



Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V.
Drilling Contractors Association (DCA Europe)
Association des Entrepreneurs de Forage Dirigé



large scale drilling
Members' Meeting
small scale drilling
2023

Ordentliche Mitgliederversammlung 2023
Mittwoch 29. März, 15:00 Uhr

Members' Meeting 2023
Wednesday 29th March, 3 p.m.

www.dca-europe.org





Members' Meeting 2023

Wednesday, 29th March 2023

Hotel Patentkrug, Oldenburg

large scale drilling

small scale drilling

TOP 1

Begrüßung, Feststellung der Beschlussfähigkeit, Annahme der Tagesordnung und des Protokolls der Mitgliederversammlung 2022

- Tagesordnung
- Teilnehmerliste
- Protokoll

ITEM 1

Welcome, determination of the quorum, approval of the agenda and minutes of 2022 members' meeting

- Agenda
- List of participants
- Minutes



Ordentliche Mitgliederversammlung 2023

Mittwoch, 29. März 2023, 15.00 Uhr

Oldenburg, Hotel Patentkrug

Tagesordnung

- 1 Begrüßung, Feststellung der Beschlussfähigkeit, Annahme der Tagesordnung und des Protokolls der Mitgliederversammlung 2022**

- 2 Bericht des Vorstandes**
 - 2.1 Bericht des 1. Vorsitzenden
 - 2.2 Berichte aus den Ressorts (aktuelle Projekte des DCA)
 - 2.2.1 Arbeitskreis 3 - Technische Richtlinien
 - 2.2.2 Arbeitskreis 2 - Umhüllung
 - 2.2.3 Arbeitskreis 4 - Datenerfassung und Logging
 - 2.2.4 Arbeitskreis 5 - Arbeitskreis Baugrund (DCA/GSTT)
 - 2.2.5 Aus- und Weiterbildung
 - 2.2.6 Arbeitskreis GW 340 (DVGW, Germany)
 - 2.2.7 Förderprogramm
 - 2.2.7.1 Status
 - 2.2.7.2 Präsentation J. Rotter (Lärmemissionen auf HDD-Baustellen)
 - 2.3 Berichte der DCA-Repräsentanten (Italien, Spanien, UK, Frankreich, Skandinavien)
 - 2.4 Bericht des Schatzmeisters
 - 2.5 Bericht der Kassenprüfer

- 3 Entlastung des Vorstandes**

- 4 Geschäftsjahr 2023**
 - 4.1 Satzungsänderung
 - 4.2 Wahlen zum Vorstand
 - 4.2.1 1. Vorsitzender
 - 4.2.2 2. Vorsitzender (Kleinbohrtechnik)
 - 4.2.3 2. Vorsitzender (Großbohrtechnik)
 - 4.2.4 2. Vorsitzender (Außerordentliche Mitglieder)
 - 4.2.5 Schatzmeister
 - 4.2.6 Beisitzer

4.2.7 Beisitzer

4.2.8 Beisitzer

4.3 Beschluss der Beitragsordnung

4.4 Aufgaben und Ziele 2023/24

4.5 Budget 2023

5 Wahl der Kassenprüfer für 2023

6 Verschiedenes

DCA-Members Meeting 2023

Wednesday, 29th March, 2023, 15.00 h

Oldenburg, Hotel Patentkrug

Agenda

- 1 Welcome, determination of the quorum, approval of the agenda and minutes of 2022 Members' Meeting**

- 2 Report of the board**
 - 2.1 President's Report
 - 2.2 Reports of the departments (current DCA projects)
 - 2.2.1 Task Group 3 - Technical Guidelines
 - 2.2.2 Task Group 2 - Coating
 - 2.2.3 Task Group 4 - Data Acquisition and Logging
 - 2.2.4 Task Group 5 - Subsoil (DCA/GSTT)
 - 2.2.5 Training and further education
 - 2.2.6 Task Group GW 340 (DVGW, Germany)
 - 2.2.7 Sponsorship program
 - 2.2.7.1 General update
 - 2.2.7.2 Presentation J. Rotter (Noise emissions on HDD construction sites)
 - 2.3 Report of the DCA-Representatives (Italy, Spain, UK, France, Scandinavia)
 - 2.4 Treasurers' Report
 - 2.5 Report of the financial auditors

- 3 Exoneration of the board**

- 4 Business year 2023**
 - 4.1 Change of Statutes
 - 4.2 Board Election
 - 4.2.1 President
 - 4.2.2 Vice-President (Small Scale Drilling)
 - 4.2.3 Vice-President (Large Scale Drilling)
 - 4.2.4 Vice-President (Associate Members)
 - 4.2.5 Treasurer
 - 4.2.6 Board Member



4.2.7 Board Member

4.2.8 Board Member

4.3 Resolution of the Members fees

4.4 Task and Goals 2023/24

4.5 Budget 2023

5 Election of the financial auditors 2023

6 Miscellaneous

Participants – DCA Members' Meeting 29th March 2023 Oldenburg

No.	Surname	First name	Company	on site / digital
1	Kuchenbuch	Henning	Amprion GmbH	on site
2	Mathieu	André	Amprion GmbH	on site
3	Beermann	Steffen	Beermann Bohrtechnik GmbH	on site
4	Hermsmeier	Mario	Beermann Bohrtechnik GmbH	on site
5	Mücke	Timo	Beermann Bohrtechnik GmbH	on site
6	Stuke	Henry	Beermann Bohrtechnik GmbH	on site
7	Kreutz	Christoph	Berufsförderungswerk des Rohrleitungsbauverbandes GmbH (brbv)	on site
8	Valdix	Boris	bi-Umweltbau	on site
9	Warkotz-Gruber	Marco	BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG	on site
10	Blitz	Dirk	Blitzconsult	on site
11	Engelbertz	Karl-Heinz	Blitzconsult	on site
12	van Boekel	Jos	Bofram Technik BV	on site
13	Albers	Günter	Bohlen & Doyen Bau GmbH	on site
14	Hirsch	Julian	Bohlen & Doyen Bau GmbH	on site
15	Mrotzek	Edgar	Bohlen & Doyen Bau GmbH	on site
16	Lang	Sebastian	Bohrservice Rhein-Main Gesellschaft für Horizontalbohrungen mbH	on site
17	Mataré	Till	Bohrservice Rhein-Main Gesellschaft für Horizontalbohrungen mbH	on site
18	Struck	Eberhard	Bohrservice Rhein-Main Gesellschaft für Horizontalbohrungen mbH	on site



Participants – DCA Members' Meeting 29th March 2023 Oldenburg

No.	Surname	First name	Company	on site / digital
19	Weyland	Christopher	Bohrservice Rhein-Main Gesellschaft für Horizontalbohrungen mbH	on site
20	Jahn	Magnus	Bohrservice Rhein-Main Gesellschaft für Horizontalbohrungen mbH	digital
21	Blok	Hans	Brownline b.v.	on site
22	Jensen	Benny	Dantonit AS	on site
23	Jorgensen	Brian	Ditch Witch - EMEA	on site
24	Steinmetz	Bernd	Ditch Witch - EMEA	on site
25	Donié	Christoph	Dr. Donié Geo-Consult GmbH	on site
26	Himmerich	Jörg	Dr.-Ing. Veenker Ingenieurgesellschaft mbH	on site
27	Feldhaus	Jan	DVGW CERT GmbH	digital
28	Ohm	Wolfgang	ECB GEO PROJECT GmbH	digital
29	Holtvlüwer	Jan	EHB Horizontalbohrtechnik GmbH	on site
30	Firkowski	Marcin	GGT Solutions S.A.	digital
31	Hilrowicz	Jakub	GGT Solutions S.A.	digital
32	Rupikowski	Maciej	GGT Solutions S.A.	digital
33	Bak	Marek	GLINIK Drilling Tools	on site
34	Bugajny	Adrian	GLINIK Drilling Tools	on site
35	Stutzki	Roland	Hamburger Stadtentwässerung ein Unternehmen von Hamburg Wasser	on site
36	Pellerin	Denis	HDDP Solutions	digital



Participants – DCA Members' Meeting 29th March 2023 Oldenburg

No.	Surname	First name	Company	on site / digital
37	Herrenknecht	Simon	Herrenknecht AG	on site
38	Meißner	Andreas	Herrenknecht AG	on site
39	Rennkamp	Diana	Herrenknecht AG	on site
40	Khemiri	Atef	Horizontal Drilling International SA (HDI)	on site
41	Kracht	Erhard	Horizontal Drilling International SA (HDI)	on site
42	Reinsch	Matthias	IBZ Neubauer GmbH	on site
43	Schneider	Julian	IBZ Neubauer GmbH	on site
44	Kelm	Sergej	InfraLine GmbH	on site
45	Meutsch	Frank	InfraLine GmbH	on site
46	Reinhard	Marco	LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG	on site
47	Fengler	Ernst	LMR Drilling GmbH	on site
48	Kruse	Günter	LMR Drilling GmbH	on site
49	Rotter	Johannes	LMR Drilling GmbH	on site
50	Stoelinga	Jorn	LMR Drilling GmbH	on site
51	Ahmann	Andreas	LÜBA Leitungsbau GmbH	on site
52	Alikab	Mohammad	LÜBA Leitungsbau GmbH	on site
53	Boehm	Boris	Max Streicher GmbH & Co. KG aA	on site
54	Stone	Scott	Michels Co. and its affiliates - Michels Trenchless GmbH	on site



Participants – DCA Members' Meeting 29th March 2023 Oldenburg

No.	Surname	First name	Company	on site / digital
55	Dick	Philipp	MOLL-prd GmbH & Co. KG	on site
56	Lenort	Markus	MOLL-prd GmbH & Co. KG	on site
57	Gandard	Francois	OPTIMUM	on site
58	Beermann	Ewald	Pfaffinger-Beermann PB Drill & Energietechnik GmbH	on site
59	Widera	Severin	Pfaffinger-Beermann PB Drill & Energietechnik GmbH	on site
60	Clemens	Marc	Prime Horizontal	on site
61	Faas	Michel	Prime Horizontal	on site
62	Kench	Simon Andrew	Prime Horizontal	on site
63	Schenk	Beni	Schenk AG Heldswil	on site
64	Billig	Dan	Sharewell HDD	on site
65	van Dompelaar	Jarno	Sharewell HDD	on site
66	Buhr	Klaus-Dieter	Steffel KKS GmbH	on site
67	Muhl	Jürgen	Step Oiltools GmbH	on site
68	Welker	Daniel	TDC International AG	on site
69	Wittke	Stefan	TDC International AG	on site
70	Kupfernagel	Jan-Henrik	TenneT TSO GmbH	on site
71	Seyrich	André	TenneT TSO GmbH	on site
72	Siebel	Ronald	TenneT TSO GmbH	on site

Participants – DCA Members' Meeting 29th March 2023 Oldenburg

No.	Surname	First name	Company	on site / digital
73	El-Khatib	Ahmad	TenneT TSO GmbH	digital
74	Huffman	Thorn C.	Tiger Trading, Inc.	on site
75	Bußhoff	Ansgar	TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG	on site
76	Lingenauber	Dan	TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG	on site
77	Faber	Sietze	Van Leeuwen Sleufloze Technieken	digital
78	Mossel	Kor L.	Van Leeuwen Sleufloze Technieken	digital
79	Uijen	Luit	Van Leeuwen Sleufloze Technieken	digital
80	Mohler	David	Vector Magnetics LLC	digital
81	Sheckler	Jed	Vector Magnetics LLC	digital
82	Swarthout	Elliott	Vector Magnetics LLC	digital
83	Quante	Dietmar	Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V (DCA)	on site
84	Quante	Antje	Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V (DCA)	on site
85	Chirulli	Renzo	Vermeer	on site
86	Distler	Klaus	Vermeer Deutschland GmbH	on site
87	Kissling	Franz	Vermeer Deutschland GmbH	on site
88	Kissling	David	Vermeer Deutschland GmbH	on site
89	Kandora	Alexander	Vermeer Deutschland GmbH	digital
90	Goldschmidt	Silke	WBW GmbH	on site



Participants – DCA Members' Meeting 29th March 2023 Oldenburg

No.	Surname	First name	Company	on site / digital
91	Schnau	Marc	x-plan schnau engineering	on site



Minutes
of the Members' Meeting
of the Drilling Contractors Association
(DCA-Europe)
on January 26, 2022
in Oldenburg, Germany

Minutes of the Members' Meeting of the DCA on 26 January 2022 in Oldenburg

Hybrid-Meeting

Location: Oldenburg, Hotel Patentkrug

Time: 26 January 2022, 3.00 to 5.50 p.m.

Participants: see list

TOP 1 Welcome, approval of the agenda and minutes of 2021 members' meeting

The DCA executive secretary, Mr Quante, opens the members' meeting and welcomes the board and members to the meeting room and in the Zoom-Meeting. First, some technical information on the Corona-related hybrid event is given. Mr Quante notes that the meeting was convened in accordance with the statutes with the invitation by mail dated 22.12.2021 and that there is a quorum of 52 out of 140 member companies (73 participants). The agenda for today's meeting is presented below. There are no proposals for changes. The agenda is approved unanimously. Subsequently, the minutes of the members' meeting 2021 are presented and also unanimously approved without amendments.

TOP 2 Report of the board

TOP 2.1 President's report

Mr Stoelinga welcomes the participants of today's meeting, especially the companies admitted since the last members' meeting in 2021. Mr Stoelinga also reported that in the 2021 business year, a total of six regular and six associate members, i.e. a total of 12 companies, had joined the DCA:

Regular members:

- Krafteam GmbH, Germany
- MK Drilling Services Ltd, UK
- Klenk & Sohn GmbH, Germany
- Michels Corporation, USA
- HDD Sachsen GmbH, Germany
- KHL Kerstholt Horizontalbohrungen und Leitungsbau GmbH, Germany

Associate members:

- Fischer Teamplan Ingenieurbüro GmbH, Germany
- Dantonit A/S, Denmark
- ILF beratende Ingenieure GmbH, Germany
- Geospace Ingenieur- und Planungsgesellschaft mbH, Germany
- HDDP Solutions, France
- Universal HDD Deutschland GmbH, Germany

One regular and one associate member, Eco-Drill England Ltd. and CCI Solutions Inc. from Canada, left the association. The reasons for this were, among other things, a change in the area of activity. As of January 26, 2022, a total of 140 member companies were organized in the association (55 regular and 85 associate members). Of the 140 companies, 64% come

from Germany, 9% from the Netherlands, 5% from Poland and 4% each from the UK, the USA and France. The remaining 10% are from a total of 10 other countries.

Furthermore, Mr. Stoelinga explains that in the past fiscal year a total of seven board meetings were held, two of them in Aachen, partly as a hybrid meeting, as well as in Cologne-Brühl in the course of the board's Christmas party and in Oldenburg. In this context, Mr. Stoelinga thanks his colleagues on the board and the executive secretary, including the office, for their work in the past fiscal year. He then gives a brief overview of the activities carried out in fiscal year 2021. These primarily include:

- Execution of training courses according to GW 329 at the Bohrmeisterschule Celle (period: 11.01.-04.02.2021)
- Execution of the DCA members' meeting in Bad Zwischenahn (Wandelhalle, 14.04.2021), 49 of 130 member companies (75 participants)
- Participation in the Trenchless Engineering Conference in Poland (07.-09.09.2021)
- Participation in the UKSTT Conference in the UK (14.-16.09.2021)
- Realization of the 25th DCA Annual Congress in Bonn/Königswinter (06.10.-08.10.2021)
- Participation in the site manager seminar at Tracto-Technik with 32 participants (20.10.2021)
- Realization of the further education course according to GW 329 in Kassel (09.12.2021)

Mr. Stoelinga continues to report on the courses held at the Bohrmeisterschule Celle in spring 2021. A total of 44 participants were trained in the courses according to GW329 (technical supervisor, site manager and machine operator).

Looking back on the 25th DCA Annual Congress in Bonn/Königswinter last October under the title "From Pipe to Cable", Mr. Stoelinga states that with 165 participants it had the best attendance since the foundation of the DCA. He thanks the sponsors of the congress. These were the member companies:

- Herrenknecht AG und
- Tracto-Technik GmbH & Co. KG.

A special highlight of the event was the lecture by Prof. Dr. Martin Korte from the Technical University of Braunschweig on the topic "Shaping the future - paradoxes of decision-making". Lecture content and style knew how to inspire the participants. The neurobiologist dealt in an entertaining way with phenomena from the subconscious and their influences on decision-making processes.

On the other hand, the congress with this year's title "From Pipe to Cable" thematically took up current challenges of the market, with which the companies in the field of HDD technology are currently dealing mainly in Germany. Under the headings of energy transition and digitization, this relates to the new development and expansion of the cable-based power and communications infrastructure.

This year's event also included two workshops on topics that have always been of interest to the HDD industry. The workshop on subsoil parameters focused on evaluating the HDD-specific geotechnical parameters and terminology used in subsoil appraisals. The aim was to work out the influence of subsoil parameters on factors such as drilling mud, on borehole stability, the rate of advance or the selection and wear of drilling tools.

In workshop 2 on drilling mud, the issue of disposal was discussed. It became apparent that the applicable legal frameworks in the participants' countries of origin, although based on the same European directive, are not comparable. The topic was therefore not discussed in depth.

Finding reasonable ways of disposing of drilling mud that accumulates on smaller HDD construction sites in a legally secure and economical manner is still a major problem for the industry. To continue working on solutions here is also a task that the DCA should take on, according to voices from the task group.

Mr. Stoelinga continues that the evaluation of the questionnaires regarding organization, congress contents, simultaneous translation, length of the annual congress and congress documents were in the "good" to "very good" range. Overall, the event and the spouse program in Bonn/Königswinter (Redoute Bad Godesberg) were rated as very successful and especially the exchange of experiences as well as the organization were evaluated very positively. The lectures in general as well as the evening event were also well to very well received. One point of criticism was that the workshops were too tightly scheduled. The topics are therefore to be taken up again, for example, in this year's members' forum. The members will shortly receive a questionnaire via member information to vote on the main topic of the members' forum.

On the sidelines of the congress, a new representative for the DCA could also be won. François Gandard from DCA member OPTIMUM in France agreed to support the DCA as a representative.

We would like to thank all members who were involved in the preparation of the workshops or the lectures!

The next annual congress of the DCA will be held in Stratford-upon-Avon in the UK from 05-08.10.2022. The congress hotel has already been booked and the preparations for the events including the preparation of the program are already underway.

The following activities took place in 2021:

- Finalization of task group 2 "Coating"
- Continuation of the task groups on the subject of "Revision of the Technical Guidelines" (TG3) and data acquisition and logging (TG4) (for explanations, see under Top 2.2)
- Cooperation in the DVGW task group GW 340
- Creation of a new Internet presence with a detailed member area
- Continuation of public relations work
- First talks on the introduction of a European standard for HDD boreholes

Unfortunately, the following events had to be cancelled in fiscal year 2021 due to Corona:

- Members' forum
- Training in the Netherlands (HDD 1 and HDD 2 courses)
- Seminar on mud technology in Celle
- 35th Pipe Forum in Oldenburg
- Anniversary event 25 years DCA in Brussels

TOP 2.2 Reports from the departments (current DCA projects)

Current projects from 2021 are summarized and explained below:

TOP 2.2.1 Task Group 2 – Coating

As already reported, the work in the "Coating" task group under the leadership of board member Marc Schnau has been completed in the meantime. The results have already been

presented to the members at the members' meeting. Unfortunately, the preparation of the German and English versions of the final report has been delayed, so that no final version is yet available. This is to be made up for shortly, at the latest, however, by the beginning of 2022. The final report, which is to be published under the series Technical Information of the DCA No. 6 "Coating Quality", will then be available for downloading as a pdf version in due course in the members' area of the homepage at the appropriate place.

TOP 2.2.2 Task Group 3 - Technical Guidelines

Mr. Schnau reports on the status of the revision of the Technical Guidelines. In task group 3, the working document by Marc Schnau and Jorn Stoelinga could be reviewed and corrected in the meantime. The adjustments in chapter 10 were transferred to the German version. In the meantime, DCA members raised further points that should still be fitted into the guidelines. These points are still being worked on, so that the completion of the working version for the board has been further delayed. The goal is to have the final draft of the revised version available for member review by the end of June 2022. Further comments from the membership will be welcomed in the course of this. This will be followed by the final implementation, which should be completed in the fall of 2022.

TOP 2.2.3 Task Group 4 – Data Acquisition and Logging

Mr. Stone reports from the task group 4, in which the companies from the following areas are involved:

- consultants/planners Landesberger engineering, Veenker Co.
- Drilling rig manufacturers DitchWitch, Herrenknecht, Tracto, Vermeer
- Suppliers Browline, Prime Horizontal
- HDD drilling companies Catalana de Perforacions, LMR Drilling GmbH, VSH

The first meeting of the new Data Acquisition and Logging task group was held on 03/11/2021. Progress during the first meeting of the task group was positive. During the two meetings in November and December 2021, objectives were developed and parameters were established, which were then categorized by relevance and importance, and what data could be practically recovered. Finally, the data was further analyzed to determine which parties would ideally want access to specific data sets. A phased approach to digitization should be determined, ranging from minimal digitization (Level 1) to full digitization (Level 4), and what is included in each level. The next step is to contact companies that can provide recording services and equipment to gain a better understanding of methods for recording, storing data, etc. The group is then scheduled to meet again in March 2022.

The results to date were presented at the board meeting. All DCA members are now encouraged to share their comments, concerns, and the like while the task group is still evaluating data recording and collection. Completion of a final report is expected by the 2022 annual congress.

TOP 2.2.4 Training and further education

Mr. Reinhard reported on the annual congress held in 2021 in Bonn/Königswinter with its eight technical presentations and the two workshops "Subsoil parameters" and "Drilling fluids and cuttings - disposal and recycling". Mention was also made of the site manager seminar on subsoil description for HDD projects, which was held on 20.10.2021 at Tracto-Technik in cooperation with the companies rbv, Moll-prd, AMC, Donié Geo-Consult in Lennestadt. In addition to planning examples for HDD projects, the use of geotechnical parameters for the classification of soil and rock and examples of subsoil reports for HDD projects, the use of

geotechnical parameters in drilling planning and the use of geotechnical parameters in mud planning were other topics covered.

The last event in 2021 was, as always, the further education course according to DVGW worksheet GW 329, which took place in Kassel on 09.12.2021. Seventy participants met under the technical leadership of Vice President Marc Schnau, who had stepped in for DCA Vice President Marco Reinhard. Five technical lectures were presented. Michael Hentrich, Hentrich Engineering, gave a comprehensive overview of the current status of the DVGW rules and regulations with regard to the revision of GW 302 and, in connection with this, the series of rules and regulations GW 320 - GW 329. The links to the DCA guideline and to VOB DIN 18324 also played a role.

This was followed by Thomas Winkler, LMR Drilling GmbH, with his project presentation "Holland in Not". Here, the participants were given an insight into a highly complex HDD landing project in the Netherlands, which had to overcome a number of challenges during execution.

Florian Gieß from Tracto-Technik GmbH then presented the possibilities of digitizing HDD drilling rigs. In the future, he said, the networking of data from the drilling rig, location, mixing plant, etc. will play an increasingly important role. Already today, all machine data can be read out digitally and cloud-based and it is possible, for example, to control the drilling rig via a mobile operating tablet outside the control cabin.

After the lunch break, the series of lectures was continued by Mr. Schäfer (supervisor of BG Bau) with explanations on the Ordinance on Industrial Safety and Health. Here also there have been some innovations in the recent past, which met with broad interest among the participants.

At the end of the event, Marc Schnau continued Mr. Hentrich's presentation and focused on the respective responsibilities of clients and contractors on the basis of the regulations (DVGW, DCA and VOB DIN 18324). If applied and followed appropriately, many of the different opinions on responsibility and remuneration for additional services that are encountered on a daily basis could be quickly resolved. Often, however, insufficient documentation or breaches of duty before the occurrence of the difficulty (e.g. unauthorized changes to the construction design, exceeding tolerance limits, etc.) are responsible for disputes.

Mr. Reinhard further explained that at the beginning of 2022, this year's training courses for technical supervision, site manager and machine operator (at the Bohrmeisterschule Celle) have already taken place. From 10.01. to 03.02.2022, the GW 329 courses could again be successfully carried out for both training levels A and B.

The courses technical supervision A and B, site manager courses A and B as well as machine operator courses A and B could be held with 51 participants in attendance with strict rules and vaccination and test proofs. The courses have not been fully completed to date. Unfortunately, the training courses at Deltares in the Netherlands had to be cancelled due to Corona like last year.

Mr. Reinhard emphasizes that the DCA itself cannot provide training analogous to the training courses according to GW 329 in English, as it is not a training institution or a contractual partner of such institutions as an association.

As already mentioned, the 35th Oldenburg Pipe Forum also had to be cancelled due to Corona. The mud seminar planned for 08.02.-10.02.2022 at the Bohrmeisterschule Celle for the acquisition of technical knowledge on HDD mud technology, the application of drilling mud on HDD construction sites and the laboratory technical practical course will be expected to be able to take place as planned.

The DCA Members' Forum, scheduled for early March 2022, will be moved to May probably due to Corona. The exact date will be announced shortly.

TOP 2.2.5 Task Group GW 340 (DVGW, Germany)

Board member Jörg Himmerich reports on the status of work in the DVGW task group GW 340, in which DCA is involved. The work in the DVGW task group is concerned with the protection applied in addition to the corrosion protection coating as mechanical protection of steel pipes and fittings - the quality assurance of factory coatings. The requirements specified in the relevant corrosion protection standards must be met. The sheathings regulated here only serve as mechanical protection of a high-quality corrosion protection sheathing and do not replace it.

The white paper for DIN XXXX and GW 340 is expected in 2023. In addition to the test principles, the second part will contain application topics such as repair and handling.

TOP 2.2.6 Sponsorship Program

Mr. Himmerich explained that a large number of colleges and universities in several European countries have been contacted so far as part of the newly launched DCA sponsoring program. The program has also been published in the DCA newsletter as well as on the website.

As the first graduate, the DCA is retroactively sponsoring Johannes Rotter from the Jade University of Applied Sciences in Oldenburg for 2021, who has already written his thesis on the subject of noise emissions at HDD construction sites in draft form. The thesis will still be examined in January by the first examiner Dr. Till-Heinrich Carstens and the second examiner Dipl.-Ing. Ernst-Georg Fengler. A copy of his thesis will be made available to the DCA. For 2022, the association already has another candidate in mind for promotion. Suggestions for topics or candidates can be sent to Mr. Himmerich at any time.

TOP 2.3 Report DCA-Representatives (Italy, Spain, UK, France)

The DCA is now represented by four representatives in Italy, Spain, France and the UK. The task of the representatives is to promote the goals of the association throughout Europe and to increase the level of awareness in the individual European countries. In addition, the focus is also on contact with the member companies and the recruitment of new members.

Italy – Representative Renzo Chirulli, Vermeer

DCA representative Renzo Chirulli gives a brief overview of the market development in the HDD sector in Italy. In the next 5 years, investments in the triple-digit billion range are planned in the infrastructure in Italy. This primarily includes the modernization of networks (approx. 1,300 km of pipelines), the laying of fiber optic cables, and the installation of new wastewater systems and district heating lines.

Due to the high level of investment, demand for the use of HDD technology is expected to increase significantly in 2022 and subsequent years.

Mr. Chirulli reported that he currently has a specific request for membership from the company FESTA, which would like to become a regular member of the DCA. The company has been in the HDD industry since 1991 and works in both small and large diameter drilling. It is a family owned and operated company. Mr. Chirulli further explained that there are also contacts with two other interested companies. He will report further.

Spain – Representative Brian Jorgensen, Ditch Witch EMEA

DCA Representative Brian Jorgensen gives an update on the Spain - Portugal area. He reports that Ditch Witch and American Augers have been members of DCA for over 20 years.

In the Iberian Peninsula, open cut construction is generally the preferred method in pipeline construction and there are relatively few HDD companies.

In the future, Spain, like other European countries, will focus on gas pipelines, photovoltaics, electric mobility and fiber optic installations. Currently, the peninsula gets its natural gas 42% from Algeria through Almeria. The photovoltaic sector has already grown to 6% of the total energy provided in 2020. The largest of these projects in the entire EU is located in Spain and started in 2021 with 626 MW. In the electric mobility sector, there are already 150,000 charging stations in private homes, on company premises and on public highways, urban and overland, built in the last 5 years.

Mr. Jorgensen reported that the company Catalana de Perforacions has been a member of DCA for years and presented its project the Rio Grande river crossing in the province of Lugo, Galicia, and the Solina dam crossing project in Poland.

Currently, interest in joining the DCA from other Spanish companies mostly fails due to the language barrier. Mr. Jorgensen will prepare a list of potential companies that could be contacted if needed. The new digital version of the DCA brochure and the application form in Spanish may well help to attract new companies, which is in line with the association's goal of making the DCA better known in Europe.

UK – Representative Scott Stone, Michels Corp.

Mr. Stone reports that the UK HDD market continues to boom. He states that he will continue to recommend the DCA to all UK HDD companies. The focus is to continue to develop pan-European standards in HDD and to assist UK members with HDD issues. Six UK drilling companies have already joined the association in the last two years.

In 2021, another UK company, MK Drilling Services Ltd, has joined the DCA. Mr. Stone will use the DCA's new digital brochure to launch another membership recruitment campaign. The response so far to the work of the DCA has been very positive among the new members (DCA guide, technical information, etc.). This was also evident at the DCA Annual Congress in Bonn, where Peter McCormack & Sons LTD gave an interesting presentation on an HDD project. In addition, in 2022 the DCA Annual Congress will be held in the UK.

Mr. Stone is also active on the board of UKSTT. He also represents the interests of DCA there. The annual No-Dig Live event was held Sept. 14-16, 2021, at the East of England Exhibition Centre in Peterborough. This year, the HDD industry was well represented there: O'Connor Utilities and Eco Drill Utilities received two awards for their achievements in HDD projects. Mr. Stone also led a workshop at the event, explaining the benefits of DCA membership.

France – Representative François Gandard, OPTIMUM

François Gandard reports on the HDD market in France. The French HDD market is booming. There are many projects in the HDD sector. Most of the projects are in the field of cable laying. HDD technology is also used frequently in the field of gas transport and the installation of fiber optic cables by its very nature. Public utilities are also active, but more in the field of microtunneling.

In 2021, five French companies were members of DCA. These include:

- HDI
- Gendry
- HDDP Solutions (Denis Pellerin, since 2022)
- Forexi
- OPTIMUM

As a perspective for 2022, there is an inquiry from the HDD drilling company SUBTERRA from the Toulouse area. Mr. Gandard further explains that there are also contacts with other interested companies in France. These include companies such as FTCS, Coquart & Fils, FNO, ENEDIS, RTE, GRT GAZ, TEREKA and EURETEQ. Overall, however, there are comparatively few large drilling companies in France. Most companies operate in the small-scale drilling sector. Again, as in Italy and Spain, there is the language problem. Mr. Gandard will report further.

After the presentation of the reports of the representatives, Mr. Quante explains that in the future the representatives will report on their activities once a year during a board meeting. This had already been done for the first time in the course of the November meeting of the board at the end of 2021. In this context, he emphasized the importance of the representatives' work for the DCA as a European association. In Northern and Eastern Europe, the DCA is not yet represented by official representatives from the membership. If you are interested, please contact the office or the board.

TOP 2.4 Treasurers' Report

The profit and loss account 2021:

The profit and loss account for the fiscal year 2021 presented by Mr. Muhl shows a surplus of about € 17,700.00, which is only marginally below the planned surplus of about € 20,000. There were larger deviations from the planned individual budgets in the income of membership fees and the expenses in the course of the annual congress. Encouraging were the still high sales of technical guidelines. Due to Corona, trade show expenses were very low. The budget for the cancelled members' forum was invested in the implementation of the annual congress.

Balance sheet 2021:

Taking into account the annual surplus, the association's assets can be stated at around € 273,500.00. The open demands to members lie with status of 31.12.2021 with approx. 1.800,00 €. However, the open items were paid in full by the time of the members' meeting. The cash balance as of the reporting date is around € 290,600.00. The credit serves here as reserve for the case of declining numbers of members. In conclusion, the cash position can be classified as very stable.

TOP 2.5 Report of the financial auditors

The cash auditors Mrs. Silke Goldschmidt, WBW GmbH, and Mr. Dan Lingenauber, Tracto-Technik GmbH & Co. KG, report on the cash audit they conducted this morning at the Hotel Patentkrug in Oldenburg. There were no objections for the business year 2021. Only in the surplus calculation a typing error had crept in with the listing of the costs. Here it must be called instead of "special event" "reorganization of the Internet operational readiness level". The cash auditors certify Mr. Muhl a proper cash management and an appropriate use of the funds and thank him for his work.

TOP 3 Exoneration of the board

On behalf of Mr. Lingenauber and the members of the DCA, Mrs. Goldschmidt thanks the board and the executive secretary for their successful work in the past fiscal year and proposes that the actions of the board be ratified. The motion is adopted without any dissenting votes and with three abstentions.

TOP 4 Business year 2022

TOP 4.1 Board election

Mr. Stoelinga explains in advance the procedure for finding potential candidates for the board positions to be filled. The various board positions are elected by the members' meeting for a period of 2 years in accordance with the articles of association. The board only has the right to make proposals. It talks in advance with potential candidates whether they could imagine to become active in the DCA board. If this is affirmed in principle, it must then be clarified whether the company is prepared to release the employee for a certain number of days for the DCA. In addition, since the existence of the association, travel expenses are not borne by the DCA, but by the assigning companies. Not every employer is willing to give his employee to the association free of charge. For the board itself it is important to have a balanced distribution of the different members in the board, in order to be able to represent as far as possible all member companies and nationalities. Suggestions from the membership are always welcome. The election cycle of usually two years is well known in the association. Everyone has the opportunity to get involved. However, the board sees itself as responsible for submitting substantial proposals for the elections. In contrast to other associations in Germany, the DCA does not have a problem with young people.

TOP 4.1.1 Board Member

The election of a member to the board, which is due this year, is conducted by the executive secretary Dietmar Quante. He briefly explains the procedure of the election.

Mr. Quante thanks on behalf of the board the board member Scott Stone for his work so far. Mr. Stone has changed his employer at the end of 2021. The new employer Michels Corp. is a DCA member. The position of assessor must therefore be re-elected in accordance with the articles of association.

The board proposes Mr. Stone for re-election. There are no further proposals from the membership for the office of the board member. Mr. Quante proposes an open election. This is accepted unanimously without any dissenting votes.

Mr. Stone is then confirmed in office with two abstentions. He accepts the election.

TOP 4.2 Tasks and goals 2022/23

Mr Stoelinga announced that the previous objectives of the DCA will continue to be actively pursued in the future. With regard to the 2022/23 financial year, Mr Stoelinga explains the planned activities below:

- Planning and holding of a total of seven board meetings.
- Completion of the task groups "Coating" and "Revision of Technical Guidelines", continuation of task group 4 Data Acquisition and Logging
- New task group on (thermal) grouting of the borehole

- Execution of training courses according to GW 329 at the Bohrmeisterschule in Celle in Jan/Feb. 2022 (training already started on 10.01. and is finished on 03.02.)
- Mud seminar in Celle from 08.02.-10.02.2022
- Accompanying HDD training courses at Deltares. Dates for 2022 are not yet available.
- Support of the No-Dig Berlin (GSTT) from 08.-09.03.2022 with two lectures.
- Planning and realization of the members' forum (bilingual) on 05.05.2022 in Aachen.
- Participation in the 20th Trenchless Engineering Conference in Krakow, Poland from 21-23.06.2022
- Holding of the 26th annual congress in Stratford-upon-Avon (05.-07.10.2022)
- Participation in the Ditch Witch Barcelona Event, 08 April 2022 (for information)
- Attendance of the advanced training event "further education due to worksheet GW 329" in Kassel (07. December 2022)
- Execution of the members' meeting on 08.02.2023 in Oldenburg, Hotel Patentkrug
- Participation in the Oldenburg Pipe Forum with six lectures and the DCA information booth (Drilling Saloon), from 09.-10.02.2023
- Awarding of the DCA sponsorship prize for 2022
- Introduction of further DCA representatives
- Publications/Newsletter
- Membership recruitment in European countries.

The 4th DCA Members' Forum will take place on 05.05.2022 in Aachen. Suggestions for topics are still being sought. As in previous years, the forum is to be held in the presence of the members. The members will receive a questionnaire with the next member information for their opinion. Among others, the proposals "drilling fluids and cuttings, disposal and recycling", "legal aspects - contractual issues" and "use of tools in the borehole" are up for discussion. Further proposals can be submitted.

Mr. Stoelinga further states that planning for the 26th annual congress in October 2022 is already underway. In Stratford-upon-Avon there will be - if Corona allows it - again interesting lectures on current HDD projects (small and large drilling technology), two HDD workshops and as at the last meetings a special social program. For the first time, a special sponsorship program (Gold, Silver, Bronze) will be developed for this congress, which will provide sponsors for three areas such as Communication, Networking and Social Program.

The costs for the congress have increased significantly in recent years. The aim of the sponsorship program is therefore to keep the comparatively moderate contributions to the congress, which have been in place for years, stable. The sponsorship is intended to ensure that smaller companies in particular will be able to send their employees to the annual congress in the future as well. Here one must always keep the costs in view.

Following his presentation, Mr. Stoelinga was able to welcome two gold sponsors for the annual congress, Michels Corp. and Ditch Witch. Further information will be distributed with the next member info.

The next members' meeting is planned for 08.02.2023, one day before the Oldenburg Pipe Forum, again in the Hotel Patentkrug in Oldenburg.

TOP 4.3 Budget 2022

For fiscal year 2022, assuming that events such as the annual congress can take place, revenues of €288,515.00 and expenses of €274,110.00 are budgeted. The planned surplus amounts to € 14,405.00. Proposals for changes or additions were not formulated. Subsequently, Mr. Muhl makes the motion to approve the presented budget. The motion is approved without abstention.

TOP 5 Election financial auditors 2022

Mr. Quante thanks the cash auditors Mrs. Goldschmidt, WBW GmbH and Mr. Lingenauber, Tracto-Technik for their work.

Mrs. Goldschmidt stands for re-election as the first cash auditor. Mrs. Goldschmidt is elected without any dissenting votes and with one abstention. She accepts the election.

For the election as 2nd cash auditor Mr. Dan Lingenauber stands for re-election. Mr. Lingenauber is elected without dissenting votes and without abstentions. He accepts the election and is thus 2nd cash auditor.

As a substitute cash auditor Mr. Thomas Winkler, LMR Drilling GmbH stands for election. He is elected without dissenting vote and with one abstention. He accepts the election.

TOP 6 Miscellaneous

Mr. Stoelinga raises under miscellaneous a problem with spam mails allegedly sent from his account. He states that neither he nor the DCA office sent these mails. After examination by Mr. Quante, these are harmless fake mails. In case of questions he asks the members to use the office.

In principle, the members are not asked by any board member for financial support. Membership invoices and invoices for sponsoring etc. are sent by the secretariat.

The office is located in the premises of SST Prof.-Dr. Ing. Stoll & Partner Ing. and the server of the DCA is hosted by SST.

Stoelinga continues to promote the event NO-DIG Berlin, for which the DCA has been asked to give lectures. Members are asked to come forward with proposals no later than the middle of next week.

Mr. Stoelinga and Mr. Quante finally thank for the participation in today's event and close the ordinary members' meeting of the DCA at 5.50 pm.

Aachen, 22.03.2022

Minutes:



Dietmar Quante
Executive Secretary



Jorn Stoelinga
President

Protokoll
zur ordentlichen Mitgliederversammlung
des Verbandes Güteschutz
Horizontalbohrungen e.V. (DCA)
am 26. Januar 2022 in Oldenburg

Protokoll zur ordentlichen Mitgliederversammlung des DCA am 26. Januar 2022 in Oldenburg

Hybridveranstaltung

Ort: Oldenburg, Hotel Patentkrug

Zeit: 26. Januar 2022, 15.00 Uhr bis 17.50 Uhr

Anwesende: siehe Teilnehmerliste

TOP 1 Begrüßung, Feststellung der Beschlussfähigkeit und Annahme der Tagesordnung und des Protokolls der Mitgliederversammlung 2021

Der Geschäftsführer des DCA, Herr Quante, eröffnet die Mitgliederversammlung und begrüßt den Vorstand und die Mitglieder im Tagungsraum und an den Bildschirmen. Zunächst werden einige technische Informationen zur Corona-bedingten Hybridveranstaltung gegeben. Herr Quante stellt fest, dass die Versammlung mit der Einladung per Mail vom 22.12.2021 satzungsgemäß einberufen wurde und die Beschlussfähigkeit bei 52 von 140 Mitgliedsfirmen (73 Teilnehmer) gegeben ist. Nachfolgend wird die Tagesordnung zur heutigen Sitzung vorgelegt. Es gibt keine Änderungsvorschläge. Die Tagesordnung wird einstimmig genehmigt. Im Anschluss wird das Protokoll der Mitgliederversammlung 2021 vorgestellt und ohne Änderungen ebenfalls einstimmig genehmigt.

TOP 2 Bericht des Vorstandes TOP 2.1 Bericht des 1. Vorsitzenden

Herr Stoelinga begrüßt die Teilnehmer der heutigen Versammlung, insbesondere die seit der letzten Mitgliederversammlung 2021 aufgenommenen Firmen. Herr Stoelinga berichtet weiterhin, dass im Geschäftsjahr 2021 insgesamt sechs ordentliche und sechs außerordentliche Mitglieder, sprich in Summe 12 Firmen dem DCA beigetreten sind:

Ordentliche Mitglieder:

- Krafteam GmbH, Deutschland
- MK Drilling Services Ltd, UK
- Klenk & Sohn GmbH, Deutschland
- Michels Corporation, USA
- HDD Sachsen GmbH, Deutschland
- KHL Kerstholt Horizontalbohrungen und Leitungsbau GmbH, Deutschland

Außerordentliche Mitglieder:

- Fischer Teamplan Ingenieurbüro GmbH, Deutschland
- Dantonit A/S, Dänemark
- ILF beratende Ingenieure GmbH, Deutschland
- Geospace Ingenieur- und Planungsgesellschaft mbH, Deutschland
- HDDP Solutions, Frankreich
- Universal HDD Deutschland GmbH

Ausgetreten sind mit der Fa. Eco-Drill England Ltd. und der Fa. CCI Solutions Inc. aus Kanada ein ordentliches und ein außerordentliches Mitglied. Gründe lagen u.a. in einem veränderten Tätigkeitsbereich. Zum Stichtag 26.01.2022 waren somit insgesamt 140 Mitgliedsfirmen im Verband organisiert (55 Ordentliche und 85 Außerordentliche Mitglieder). Von den 140 Firmen stammen 64 % aus Deutschland, 9% aus den Niederlanden, 5% aus Polen und jeweils 4% aus der UK, den USA und Frankreich. Die restlichen 10% entfallen auf insgesamt 10 weitere Länder.

Weiterhin führt Herr Stoelinga aus, dass im zurückliegenden Geschäftsjahr insgesamt sieben Vorstandssitzungen stattfanden, zwei davon in Aachen, teils als Hybridmeeting sowie in Köln-Brühl im Zuge der Weihnachtsfeier des Vorstandes und in Oldenburg. In diesem Zusammenhang bedankt sich Herr Stoelinga bei seinen Vorstandskollegen und der Geschäftsleitung nebst Geschäftsstelle für die geleistete Arbeit im abgelaufenen Geschäftsjahr. Er gibt im Anschluss einen kurzen Überblick über die im Geschäftsjahr 2021 durchgeführten Aktivitäten. Hierzu zählen in erster Linie:

- Durchführung von Ausbildungskursen nach GW 329 an der Bohrmeisterschule in Celle (Zeitraum: 11.01.-04.02.2021)
- Durchführung der DCA-Mitgliederversammlung in Bad Zwischenahn (Wandelhalle, 14.04.2021), 49 von 130 Mitgliedsfirmen (75 Teilnehmer)
- Teilnahme an der Trenchless Engineering Conference in Polen (07.-09.09.2021)
- Teilnahme an der UKSTT Conference in der UK (14.-16.09.2021)
- Durchführung der 25. DCA Jahrestagung in Bonn/Königswinter (06.10.-08.10.2021)
- Teilnahme am Bauleiterseminar bei Tracto-Technik mit 32 Teilnehmern (20.10.2021)
- Durchführung der Fortbildungsveranstaltung nach GW 329 in Kassel (09.12.2021)

Herr Stoelinga berichtet weiterhin über die an der Bohrmeisterschule Celle im Frühjahr 2021 durchgeführten Kurse. Es wurden insgesamt 44 Teilnehmer in den Kursen gemäß GW329 ausgebildet (Fachaufsicht, Bauleiter und Geräteführer).

Im Rückblick auf die 25. DCA-Jahrestagung in Bonn/Königswinter im Oktober letzten Jahres unter dem Titel „From Pipe to Cable“ führt Herr Stoelinga aus, dass diese mit 165 Teilnehmern den besten Besuch seit Gründung des DCA aufwies. Er bedankt sich bei den Sponsoren der Tagung. Dies waren die Mitgliedsunternehmen:

- Herrenknecht AG und
- Tracto-Technik GmbH & Co. KG.

Ein besonderes Highlight der Veranstaltung bestand in dem Vortrag von Prof. Dr. Martin Korte von der TU Braunschweig zum Thema „Die Zukunft gestalten – Paradoxien der Entscheidungsfindung“. Vortragsinhalt und Stil wussten die Teilnehmer zu begeistern. Der Neurobiologe beschäftigte sich auf unterhaltsame Weise mit Phänomenen aus dem Unterbewusstsein und ihren Einflüssen auf Entscheidungsprozesse.

Zum anderen griff die Tagung mit dem diesjährigen Titel „From Pipe to Cable“ thematisch aktuelle Herausforderungen des Marktes auf, mit denen sich die Unternehmen im Bereich der HDD-Technik derzeit schwerpunktmäßig in Deutschland auseinandersetzen. Dies betrifft unter den Stichworten Energiewende und Digitalisierung den Neu- und Ausbau der kabelgebundenen Strom- und Kommunikationsinfrastruktur.

Teil der Veranstaltung waren auch in diesem Jahr zwei Workshops zu Themen, welche die HDD-Industrie seit jeher beschäftigen. Im Workshop Baugrundparameter ging es darum, die in Baugrundgutachten verwendeten HDD-spezifischen geotechnischen Parameter und

Begrifflichkeiten zu bewerten. Dabei sollte der Einfluss der Baugrundparameter auf Faktoren wie Bohrspülung, auf die Bohrlochstabilität, die Vortriebsgeschwindigkeit oder die Auswahl und den Verschleiß der Bohrwerkzeuge herausgearbeitet werden.

Im Workshop 2 zum Thema Bohrspülung wurde über die Frage der Entsorgung diskutiert. Es wurde ersichtlich, dass die geltenden gesetzlichen Rahmenbedingungen in den Herkunftsländern der Teilnehmer, obwohl sie auf derselben europäischen Richtlinie basieren, nicht vergleichbar sind. Das Thema wurde daher nicht tiefgreifend diskutiert.

Vernünftige Wege zu finden, gerade auf kleineren HDD-Baustellen anfallende Bohrspülung rechtssicher und wirtschaftlich zu entsorgen, sei nach wie vor ein großes Problem der Branche. Hier weiterhin an Lösungen zu arbeiten sei auch eine Aufgabe, der sich der DCA annehmen sollte, so Stimmen aus dem Arbeitskreis.

Herr Stoelinga führt weiterhin aus, dass die Auswertung der Fragebögen hinsichtlich Organisation, Tagungsinhalte, Simultanübersetzung, Länge der Jahrestagung und Tagungsunterlagen im „guten“ bis „sehr guten“ Bereich lagen. Insgesamt wurden die Veranstaltung und das Rahmenprogramm in Bonn/Königswinter (Redoute in Bad Godesberg) als sehr gelungen beurteilt und besonders der Erfahrungsaustausch sowie die Organisation sehr positiv bewertet. Die Vorträge fanden allgemein sowie die Abendveranstaltung ebenfalls guten bis sehr guten Anklang. Ein Kritikpunkt war, dass die Workshops zeitlich zu knapp bemessen waren. Die Themen sollen daher beispielsweise im diesjährigen Mitgliederforum nochmals aufgegriffen werden. Die Mitglieder erhalten in Kürze per Mitgliederinfo einen Fragebogen zur Abstimmung des Schwerpunktthemas des Mitgliederforums.

Am Rande der Tagung konnte auch ein neuer Repräsentant für den DCA gewonnen werden. François Gandard von DCA-Mitglied OPTIMUM aus Frankreich erklärte sich bereit, den DCA als Repräsentant zu unterstützen.

Allen Mitgliedern, die an der Vorbereitung der Workshops oder der Vorträge beteiligt waren, sei an dieser Stelle herzlich gedankt!

Die nächste Jahrestagung des DCA findet vom 05.-08.10.2022 in Stratford-upon-Avon in der UK statt. Das Tagungshotel ist bereits gebucht und die Vorbereitungen für die Veranstaltungen nebst Programmerstellung laufen bereits.

Es fanden weiterhin folgende Aktivitäten in 2021 statt:

- Finalisierung des Arbeitskreises 2 „Umhüllungsqualität“
- Weiterführung von den Arbeitskreisen zum Thema „Überarbeitung der Technischen Richtlinien“ (AK3) und Digitalisierung (AK4) (Ausführungen siehe unter Top 2.2)
- Mitarbeit im DVGW Arbeitskreis GW 340
- Erstellung einer neuen Internetpräsenz mit ausführlichem Mitgliederbereich
- Weiterführung der Öffentlichkeitsarbeit
- Erste Gespräche zur Einführung eines europäischen Standards für HDD-Bohrungen

Corona-bedingt ausfallen mussten im Geschäftsjahr 2021 leider folgende Veranstaltungen:

- Mitgliederforum
- Ausbildung in den Niederlanden (Kurse HDD 1 und HDD 2)
- Seminar Spülungstechnik in Celle
- 35. Rohrleitungsforum in Oldenburg
- Jubiläumsveranstaltung 25 Jahre DCA in Brüssel

TOP 2.2 Berichte aus den Ressorts (aktuelle Projekte des DCA)

Nachfolgend werden aktuelle Projekte aus dem Jahre 2021 zusammenfassend vorgestellt und erläutert:

TOP 2.2.1 Arbeitskreis 2 – Umhüllung

Die Bearbeitung im Arbeitskreis „Umhüllungen“ unter der Leitung von Vorstandsmitglied Marc Schnau konnte wie bereits berichtet zwischenzeitlich abgeschlossen werden. Die Ergebnisse wurden den Mitgliedern auf der Mitgliederversammlung bereits vorgestellt. Leider hat sich die Erstellung der deutschen und englischsprachigen Fassung des Abschlussberichtes verzögert, so dass bis dato noch keine abschließende Fassung vorliegt. Dies soll in Kürze, spätestens jedoch bis Anfang 2022 nachgeholt werden. Der Abschlussbericht, der unter der Reihe Technische Information des DCA Nr. 6. „Umhüllungsqualität“ veröffentlicht werden soll, steht dann zu gegebener Zeit im Mitgliederbereich der Homepage an entsprechender Stelle als pdf-Version zum Downloaden bereit.

TOP 2.2.2 Arbeitskreis 3 - Technische Richtlinien

Herr Schnau berichtet zum Stand der Überarbeitung der Technischen Richtlinien. Im Arbeitskreis 3 konnte das Arbeitsdokument von Marc Schnau und Jorn Stoelinga zwischenzeitlich gesichtet und korrigiert werden. Die Anpassungen im Kapitel 10 wurden in die deutsche Fassung übertragen. Zwischenzeitlich wurden von DCA-Mitgliedern weitere Punkte aufgeworfen, die in den Richtlinien noch eingepasst werden sollen. Diese Punkte befinden sich noch in Bearbeitung, so dass sich die Fertigstellung der Arbeitsversion für den Vorstand weiter verzögert hat. Ziel ist es, den finalen Entwurf der überarbeiteten Fassung den Mitgliedern bis Ende Juni 2022 zur Einsicht vorzulegen. Weitere Hinweise aus der Mitgliedschaft werden im Zuge dessen gerne entgegengenommen. Danach erfolgt dann die finale Umsetzung, die im Herbst 2022 abgeschlossen sein soll.

TOP 2.2.3 Arbeitskreis 4 – Datenerfassung und Logging

Herr Stone berichtet aus dem Arbeitskreis 4, in dem die Firmen aus den folgenden Bereichen involviert sind:

- Ingenieurbüros/Planer Landesberger, Fa. Veenker
- Bohrergerätehersteller DitchWitch, Herrenknecht, Tracto, Vermeer
- Zulieferer Browline, Prime Horizontal
- HDD-Bohrfirmen Catalana de Perforacions, LMR Drilling GmbH, VSH

Die erste Sitzung der neuen Arbeitsgruppe für Datenerfassung und Logging fand am 03.11.2021 statt. Die Fortschritte während der ersten Sitzung der Arbeitsgruppe waren positiv. Auf den zwei Treffen im November und Dezember 2021 wurde die Zielsetzung erarbeitet und Parameter aufgestellt, die dann nach Relevanz und Wichtigkeit kategorisiert wurden und nach der Frage, welche Daten praktisch wiederhergestellt werden können. Schließlich wurden die Daten weiter analysiert, um festzustellen, welche Parteien idealerweise Zugang zu bestimmten Datensätzen haben möchten. Es sollte ein stufenweiser Ansatz für die Digitalisierung festgelegt werden, der von der minimalen Digitalisierung (Stufe 1) bis zur vollständigen Digitalisierung (Stufe 4) reicht, und es sollte festgelegt werden, was in jeder Stufe enthalten ist. Im nächsten Schritt sollen Unternehmen kontaktiert werden, die Aufzeichnungsdienste und -geräte anbieten können, um ein besseres Verständnis für die Methoden zur Aufzeichnung, Speicherung von Daten usw. zu erhalten. Ein weiteres Treffen der Gruppe ist dann für März 2022 geplant.

Die bisherigen Ergebnisse wurden auf der Vorstandssitzung vorgestellt. Alle DCA-Mitglieder sind nun aufgerufen, ihre Kommentare, Bedenken und dergleichen mitzuteilen, während die Arbeitsgruppe noch die Datenaufzeichnung und -erfassung bewertet. Die Fertigstellung eines Abschlussberichtes wird bis zur Jahrestagung 2022 erwartet.

TOP 2.2.4 Aus- und Weiterbildung

Herr Reinhard berichtete über die in 2021 stattgefundenene Jahrestagung in Bonn/Königswinter mit ihren acht Fachvorträgen und den beiden Workshops „Baugrundparameter“ und „Bohrspülung und Cuttings – Entsorgung und Recycling“. Erwähnt wurde ebenfalls das Bauleitersseminar Baugrundbeschreibung für HDD-Projekte, welches am 20.10.2021 bei Tracto-Technik in Kooperation mit den Firmen rbv, Moll-prd, AMC, Donié Geo-Consult in Lennestadt stattfand. Neben Planungsbeispielen für HDD-Projekte, der Nutzung geotechnischer Kennwerte zur Einteilung von Boden und Fels und Beispielen von Baugrundgutachten für HDD-Projekte, waren die Nutzung geotechnischer Kennwerte bei der Bohrplanung und die Nutzung geotechnischer Kennwerte bei der Spülungsplanung weitere Themen, die behandelt wurden.

Die letzte Veranstaltung im Jahr 2021 war wie immer die Fortbildungsveranstaltung gemäß DVGW GW 329, die am 09.12.2021 in Kassel stattfand. Es trafen sich 70 Teilnehmer unter der fachlichen Leitung von Vize-Präsident Marc Schnau, der stellvertretend für DCA-Vizepräsident Marco Reinhard eingesprungen war. Es wurden fünf Fachbeiträge gehalten. Einen umfassenden Überblick über den aktuellen Stand des DVGW-Regelwerks in Bezug auf die Überarbeitung der GW 302 und, damit verbunden, der Regelwerksreihe GW 320 – GW 329, gab Michael Hentrich, Hentrich Engineering. Auch die Verknüpfungen zur DCA-Richtlinie und zur VOB DIN 18324 spielten dabei eine Rolle.

Im Anschluss folgte Thomas Winkler, LMR Drilling GmbH, mit seinem Projektvortrag „Holland in Not“. Die Teilnehmer erhielten hier einen Einblick in ein hochkomplexes HDD-Anlandungsprojekt in den Niederlanden, welches während der Ausführung einige Herausforderungen meistern musste.

Florian Gieß von der Tracto-Technik GmbH stellte im Anschluss die Möglichkeiten der Digitalisierung von HDD-Bohranlagen vor. Zukünftig werde die Vernetzung von Daten der Bohranlage, der Ortung, der Mischanlage etc. eine immer größere Rolle spielen. Bereits heute können alle Maschinendaten digital und cloudbasiert ausgelesen werden und es ist z.B. eine Steuerung der Bohranlage über ein mobiles Bedien-Tablet außerhalb der Steuerkabine möglich.

Nach der Mittagspause wurde die Vortragsreihe von Herrn Schäfer (Aufsichtsbeamter der BG Bau) mit Ausführungen zur Betriebssicherheitsverordnung fortgeführt. Auch hier gab es in jüngster Vergangenheit einige Neuerungen, die auf breites Interesse unter den Teilnehmern stießen.

Zum Abschluss der Veranstaltung knüpfte Marc Schnau noch einmal an den Vortrag von Herrn Hentrich an und fokussierte auf die jeweiligen Verantwortlichkeiten von Auftraggebern und Auftragnehmern auf Basis der Regelwerke (DVGW, DCA und VOB DIN 18324). Bei entsprechender Anwendung wären viele tagtäglich anzutreffende unterschiedliche Auffassungen über Verantwortung und Vergütung von Zusatzleistungen schnell aufzulösen. Oftmals allerdings seien unzureichende Dokumentationen oder Pflichtverletzungen vor Eintritt des Erschwernisses (z.B. eigenmächtige Änderungen des Bauentwurfs, Überschreitung von Toleranzgrenzen etc.) verantwortlich für Streitigkeiten.

Herr Reinhard führte weiterhin aus, dass Anfang 2022 bereits die diesjährigen Ausbildungslehrgänge zur Fachaufsicht, zum Bauleiter und zum Geräteführer (an der Bohrmeisterschule Celle stattgefunden haben. Vom 10.01. bis zum 03.02.2022 konnten die

GW 329 Lehrgänge wieder für beide Ausbildungsstufen A und B erfolgreich durchgeführt werden.

Die Kurse Fachaufsicht A und B, Bauleiterkurse A und B sowie Geräteführerkurse A und B konnten mit 51 Teilnehmern in Präsenz mit strikten AHA-Regeln und Impf- und Test-Nachweisen stattfinden. Die Kurse sind bis dato noch nicht vollständig abgeschlossen. Die Ausbildungskurse bei Deltares in den Niederlanden mussten leider wie bereits letztes Jahr Corona-bedingt abgesagt werden.

Herr Reinhard betont, dass der DCA eine Ausbildung analog zu den Schulungen gemäß GW 329 in englischer Sprache selbst nicht durchführen kann, da er als Verband keine Ausbildungsstätte oder ein Vertragspartner solcher Einrichtungen ist.

Das 35. Oldenburger Rohrleitungsforum musste wie bereits erwähnt ebenfalls Corona-bedingt abgesagt werden.

Das für den 08.02.-10.02.2022 geplante Spülungsseminar an der Bohrmeisterschule Celle zur Erlangung von Fachkenntnissen zur HDD-Spülungstechnik, zur Anwendung der Bohrspülung auf HDD-Baustellen und dem labortechnischen Praktikum wird vsl. wie geplant stattfinden können.

Das DCA Mitgliederforum, geplant für Anfang März 2022, wird Corona-bedingt vsl. in den Monat Mai verschoben. Der genaue Termin wird in Kürze bekannt gegeben.

TOP 2.2.5 Arbeitskreis GW 340 (DVGW, Germany)

Vorstandsmitglied Jörg Himmerich berichtet über den Stand der Bearbeitung im DVGW Arbeitskreis GW 340, an dem der DCA beteiligt ist. Bei der Bearbeitung im DVGW Arbeitskreis geht es um den zusätzlich zur Korrosionsschutzumhüllung aufgetragenen Schutz als mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken – der Gütesicherung von Werksummantelungen. Dabei sind die in den entsprechenden einschlägigen Korrosionsschutznormen aufgeführten Anforderungen zu erfüllen. Die hier geregelten Ummantelungen dienen lediglich dem mechanischen Schutz einer hochwertigen Korrosionsschutzumhüllung und ersetzen diese nicht.

Mit dem Weißdruck zur DIN XXXX und GW 340 ist in 2023 zu rechnen. Dieser soll neben Prüfgrundlagen in Teil Anwendungsthemen – Ausbesserung, Handhabung etc. im zweiten Teil enthalten.

TOP 2.2.6 Förderprogramm

Herr Himmerich erklärt, dass im Rahmen des neu aufgelegten DCA-Förderprogrammes bisher eine Vielzahl von Hochschulen und Universitäten in mehreren europäischen Ländern angeschrieben wurden. Das Programm wurde darüber hinaus sowohl im DCA- Newsletter als auch und auf der Internetseite veröffentlicht.

Als ersten Absolventen fördert der DCA rückwirkend für 2021 Johannes Rotter von der Jade Hochschule in Oldenburg, der seine Arbeit zum Thema Lärmemissionen auf HDD-Baustellen bereits im Entwurf verfasst hat. Die Arbeit wird im Januar noch vom Erstprüfer Dr. Till-Heinrich Carstens und vom Zweitprüfer Dipl.-Ing. Ernst-Georg Fengler geprüft. Ein Exemplar seiner Abschlussarbeit wird dem DCA zur Verfügung gestellt. Für 2022 hat der Verband bereits einen weiteren Kandidaten zur Förderung im Blick. Vorschläge für Themen bzw. Kandidaten können jederzeit gerne an Herrn Himmerich gerichtet werden.

TOP 2.3 Bericht der DCA-Repräsentanten (Italien, Spanien, UK, Frankreich)

Der DCA wird mittlerweile in den Ländern Italien, Spanien, Frankreich und der UK durch vier Repräsentanten vertreten. Aufgabe der Repräsentanten ist es, die Ziele des Verbandes europaweit zu fördern und den Bekanntheitsgrad in den einzelnen europäischen Ländern zu erhöhen. Daneben steht auch der Kontakt zu den Mitgliedsunternehmen und die Werbung neuer Mitglieder im Fokus.

Italien – Repräsentant Renzo Chirulli, Vermeer

DCA-Repräsentant Renzo Chirulli gibt einen kurzen Überblick über die Marktentwicklung im Bereich HDD in Italien. In den nächsten 5 Jahren sind in Italien Investitionen in dreistelliger Milliardenhöhe in die Infrastruktur geplant. Hierzu zählt in erster Linie die Modernisierung der Netze (ca. 1.300 km Rohrleitungen), die Verlegung von Glasfaserkabeln, die Installation neuer Abwassersysteme und Fernwärmeleitungen.

Aufgrund der hohen Investitionen ist damit zu rechnen, dass die Nachfrage für den Einsatz der HDD-Technik in 2022 und in den Folgejahren deutlich steigen wird.

Herr Chirulli berichtet, dass ihm derzeit eine konkrete Anfrage auf Mitgliedschaft der Firma FESTA vorliegt, die gerne ordentliches Mitglied des DCA werden möchte. Das Unternehmen ist seit 1991 in der HDD-Branche tätig und arbeitet sowohl in der Klein- als auch Großbohrtechnik. Es handelt sich um ein familiengeführtes Unternehmen. Herr Chirulli erklärt weiter, dass es auch Kontakte zu zwei weiteren interessierten Unternehmen bestehen. Er wird weiter berichten.

Spanien – Repräsentant Brian Jorgensen, Ditch Witch EMEA

DCA-Repräsentant Brian Jorgensen gibt ein Update zum Bereich Spanien – Portugal. Er berichtet, dass die Firmen Ditch Witch und American Augers seit über 20 Jahren Mitglied im DCA sind.

Auf der Iberischen Halbinsel ist im Leitungsbau im Allgemeinen die offene Bauweise die bevorzugte Methode und es gibt relativ wenige HDD-Unternehmen.

Zukünftig wird in Spanien wie auch in anderen europäischen Ländern das Augenmerk auf Gasleitungen, Photovoltaik, elektrischer Mobilität und Glasfaserinstallationen liegen. Momentan bekommt die Halbinsel ihr Erdgas zu 42% aus Algerien über Almeria geliefert. Der Bereich der Photovoltaik ist im Jahre 2020 bereits auf 6% der gesamten bereitgestellten Energie gewachsen. Das größte dieser Projekte der gesamten EU befindet sich in Spanien und ging in 2021 mit 626 MW an den Start. Auf dem Sektor der Elektromobilität gibt es bereits 150.000 Ladestationen in Privathaushalten, auf Firmengeländen und an öffentlichen Autobahnen, städtisch und über Land, die in den letzten 5 Jahren gebaut wurden.

Herr Jorgensen berichtet, dass die Firma Catalana de Perforacions seit Jahren Mitglied im DCA ist und stellt ihr Projekt die Flussquerung am Rio Grande in der Provinz Lugo, Galizien, sowie das Projekt der Solina Dammquerung in Polen vor.

Das Interesse an einer Mitarbeit im DCA bei anderen spanischen Unternehmen scheitert aktuell meist an der Sprachbarriere. Herr Jorgensen wird eine Liste potenzieller Unternehmen vorbereiten, die bei Bedarf kontaktiert werden könnten. Die neue digitale Version der DCA-Broschüre und die Anmeldeformulare in spanischer Sprache können durchaus dazu beitragen, neue Unternehmen zu gewinnen, was dem Ziel des Verbandes entspricht, den DCA in Europa bekannter zu machen.

UK – Repräsentant Scott Stone, Michels Corp.

Herr Stone berichtet, dass der britische HDD-Markt weiter boomt. Er führt aus, dass er weiterhin den DCA allen britischen HDD-Unternehmen empfehlen wird. Im Fokus steht dabei die Weiterentwicklung der europaweiten Standards im Bereich HDD und die Unterstützung der britischen Mitglieder bei Fragen zu HDD. Sechs Bohrunternehmen aus dem Vereinigten Königreich sind in den letzten zwei Jahren bereits Mitglied im Verband geworden.

Im Jahr 2021 ist ein weiteres Unternehmen aus Großbritannien, die Fa. MK Drilling Services Ltd, dem DCA beigetreten. Herr Stone wird die neue digitale Broschüre des DCA nutzen, um eine weitere Kampagne zur Mitgliederwerbung zu starten. Die bisherige Resonanz auf die Arbeit des DCA ist bei den neuen Mitgliedern sehr positiv (DCA-Leitfaden, technische Informationen etc.). Dies zeigte sich auch auf dem DCA-Jahreskongress in Bonn, wo Peter McCormack & Sons LTD einen interessanten Vortrag zu einem HDD-Projekt gehalten hat. Im Jahr 2022 wird der DCA-Jahreskongress zudem in Großbritannien stattfinden.

Herr Stone ist auch im Vorstand von UKSTT aktiv. Er vertritt dort auch die Interessen des DCA. Die jährliche Veranstaltung No-Dig Live fand vom 14. bis 16. September 2021 im East of England Exhibition Centre in Peterborough statt. In diesem Jahr war die HDD-Branche dort stark vertreten: O'Connor Utilities und Eco Drill Utilities erhielten zwei Auszeichnungen für ihre Leistungen bei HDD-Projekten. Herr Stone leitete auf der Veranstaltung auch einen Workshop, in dem er die Vorteile einer DCA-Mitgliedschaft erläuterte.

Frankreich – Repräsentant François Gandard, OPTIMUM

François Gandard berichtet über den HDD-Markt in Frankreich. Der französische HDD-Markt boomt. Es gibt viele Projekte im HDD-Bereich. Dabei sind die meisten Projekte im Bereich der Kabelverlegung zu finden. Auch im Bereich Gastransport und der Installation von Glasfaserkabeln wird die HDD-Technik naturgemäß häufig eingesetzt. Öffentliche Versorgungsunternehmen sind ebenfalls aktiv, allerdings eher im Bereich Microtunneling. In 2021 waren fünf französische Firmen Mitglied im DCA. Hierzu zählen:

- HDI
- Gendry
- HDDP Solutions (Denis Pellerin, seit 2022)
- Forexi
- OPTIMUM

Als Perspektive für 2022 liegt eine Anfrage des HDD-Bohrunternehmens SUBTERRA aus dem Raum Toulouse vor. Herr Gandard erklärt weiter, dass es auch Kontakte zu anderen interessierten Unternehmen in Frankreich gibt. Hierzu zählen Firmen wie FTCS, Coquart & Fils, FNO, ENEDIS, RTE, GRT GAZ, TEREKA und EURETEQ. Insgesamt gibt es aber vergleichsweise wenige große Bohrunternehmen in Frankreich. Die meisten Unternehmen arbeiten im Bereich der Kleinbohrtechnik. Auch hier gibt es, wie in Italien und Spanien, das Sprachproblem. Herr Gandard wird weiter berichten.

Nach Abschluss der Vorstellung der Berichte der Repräsentanten erläutert Herr Quante, dass die Repräsentanten zukünftig einmal jährlich im Rahmen einer Vorstandssitzung über ihre Tätigkeit berichten werden. Dies sei im Zuge des Novembermeetings des Vorstandes Ende 2021 bereits erstmalig erfolgt. Er betont in diesem Zusammenhang die Wichtigkeit der Arbeit der Repräsentanten für den DCA als europäischen Verband. In Nord- und Osteuropa sei der DCA noch nicht durch offizielle Repräsentanten aus der Mitgliedschaft vertreten. Bei Interesse bitte in der Geschäftsstelle oder beim Vorstand melden.

TOP 2.4 Bericht des Schatzmeisters Jürgen Muhl

Die Gewinn- und Verlustrechnung 2021:

Die von Herrn Muhl vorgetragene Gewinn- und Verlustrechnung für das Geschäftsjahr 2021 weist einen Überschuss von rd. 17.700,00 € auf, der nur marginal unterhalb des geplanten Überschusses von rd. 20.000 € liegt. Größere Abweichungen von den geplanten Einzelbudgets gab es bei den Einnahmen der Mitgliedsbeiträge und den Ausgaben im Zuge der Jahrestagung. Erfreulich waren die nach wie vor hohen Verkäufe bei den technischen Richtlinien. Coronabedingt sehr niedrig fielen die Messekosten aus. Das Budget für das ausgefallene Mitgliederforum wurde in die Durchführung der Jahrestagung investiert.

Vermögensübersicht 2021:

Das Vereinsvermögen kann unter Berücksichtigung des Jahresüberschusses mit rd. 273.500,00 € angegeben werden. Die offenen Forderungen an Mitglieder liegen mit Stand vom 31.12.2021 bei rd. 1.800,00 €. Die offenen Posten wurden jedoch bis zur Mitgliederversammlung komplett bezahlt. Der Kassenstand beläuft sich zum Stichtag auf ein Guthaben von rd. 290.600,00 €. Das Guthaben dient hierbei als Rücklage für den Fall rückläufiger Mitgliederzahlen. Abschließend kann die Kassenlage als sehr stabil eingestuft werden.

TOP 2.5 Bericht der Kassenprüfer

Die Kassenprüfer Frau Silke Goldschmidt, WBW GmbH, und Herr Dan Lingenauber, Tracto-Technik GmbH & Co. KG, berichten über die von ihnen am heutigen Vormittag im Hotel Patentkrug in Oldenburg durchgeführte Kassenprüfung. Es gab hierbei für das Geschäftsjahr 2021 keinerlei Beanstandungen. Lediglich in der Überschussermittlung hatte sich ein Tippfehler bei der Auflistung der Kosten eingeschlichen. Hier muss es statt „Sonderveranstaltung“ „Neugestaltung der Internetpräsenz“ heißen. Die Kassenprüfer bescheinigen Herrn Muhl eine ordnungsgemäße Kassenführung und eine sachgerechte Verwendung der Mittel und danken ihm für seine Arbeit.

TOP 3 Entlastung des Vorstandes

Frau Goldschmidt bedankt sich im Namen von Herrn Lingenauber und der Mitglieder des DCA beim Vorstand und bei der Geschäftsleitung für die erfolgreiche Arbeit im abgelaufenen Geschäftsjahr und stellt den Antrag auf Entlastung des Vorstandes. Der Antrag wird ohne Gegenstimme und mit drei Enthaltungen angenommen.

TOP 4 Geschäftsjahr 2022

TOP 4.1 Wahlen zum Vorstand

Herr Stoelinga erläutert vorab das Prozedere bei der Findung nach potentiellen Kandidaten für die zu besetzenden Vorstandsämter. Die verschiedenen Vorstandsposten werden für den Zeitraum von 2 Jahren satzungsgemäß durch die Mitgliederversammlung gewählt. Der Vorstand hat lediglich ein Vorschlagsrecht. Er spricht im Vorfeld mit potenziellen Kandidaten, ob sie es sich vorstellen könnten, im DCA-Vorstand tätig zu werden. Falls dies grundsätzlich bejaht wird, gilt es dann noch zu klären, ob die Firma bereit ist, den Mitarbeiter auch entsprechend für eine gewisse Anzahl an Tagen für den DCA freizustellen.

Hinzu kommt noch, dass seit Bestehen des Verbandes anfallende Reisekosten nicht vom DCA, sondern von den abstellenden Firmen getragen werden. Nicht jeder Arbeitgeber sei

bereit, seinen Angestellten kostenfrei zeitweise dem Verband zu überlassen. Für den Vorstand selbst sei es wichtig, eine ausgewogene Verteilung der verschiedenen Mitglieder im Vorstand zu haben, um möglichst alle Mitgliedsunternehmen und Nationalitäten vertreten zu können. Vorschläge aus der Mitgliedschaft seien jederzeit gerne gesehen. Der Wahlzyklus von i.d.R. zwei Jahren sei im Verband bekannt. Jeder habe hier die Möglichkeit sich zu engagieren. Der Vorstand sehe sich aber in der Verantwortung, substantielle Vorschläge für die Wahlen vorzulegen. Der DCA habe hier entgegen anderen Verbänden in Deutschland grundsätzlich kein Nachwuchsproblem.

TOP 4.1.1 Beisitzer

Die in diesem Jahr anstehende Wahl eines Mitglieds zum Vorstand wird von Geschäftsführer Dietmar Quante durchgeführt. Er erklärt kurz das Prozedere der Wahl.

Herr Quante bedankt sich im Namen des Vorstandes bei dem Beisitzer Scott Stone für seine bisher geleistete Arbeit. Herr Stone hat Ende 2021 seinen Arbeitgeber gewechselt. Der neue Arbeitgeber die Fa. Michels Corp. ist DCA-Mitglied. Der Posten des Beisitzers muss daher laut Satzung neu gewählt werden.

Der Vorstand schlägt Herrn Stone zur Wiederwahl vor. Es werden aus der Mitgliedschaft keine weiteren Vorschläge für das Amt des Beisitzers unterbreitet. Herr Quante stellt den Antrag auf offene Wahlen. Dieser wird einstimmig ohne Gegenstimme angenommen. Herr Stone wird anschließend mit zwei Enthaltungen im Amt bestätigt. Er nimmt die Wahl an.

TOP 4.2 Aufgaben und Ziele 2022/23

Herr Stoelinga kündigt an, dass die bisherigen Zielsetzungen des DCA auch in Zukunft weiter aktiv verfolgt werden sollen. Im Hinblick auf das Geschäftsjahr 2022/23 erläutert Herr Stoelinga nachfolgend die geplanten Aktivitäten:

- Planung und Durchführung von insgesamt sieben Vorstandssitzungen
- Abschluss der Arbeitskreise „Umhüllungen“ und „Überarbeitung der Technischen Richtlinien“, Fortführung des Arbeitskreises 4 Datenerfassung und Logging
- Neuer Arbeitskreis zum Thema (thermisches) Verpressen des Bohrlochs
- Durchführung von Ausbildungskursen nach GW 329 an der Bohrmeisterschule in Celle im Jan/Febr. 2022 (Ausbildung begann bereits am 10.01. und ist am 03.02. beendet)
- Spülungsseminar in Celle vom 08.02.-10.02.2022
- Begleitung von HDD-Ausbildungskursen bei Deltares. Termine für 2022 liegen noch nicht vor.
- Unterstützung der No-Dig Berlin (GSTT) vom 08.-09.03.2022 mit zwei Vorträgen
- Planung und Durchführung des Mitgliederforums (zweisprachig) am 05.05.2022 in Aachen
- Teilnahme an der 20. Trenchless Engineering Conference in Krakau, Polen vom 21.-23.06.2022
- Durchführung der 26. Jahrestagung in Stratford-upon-Avon (05.-07.10.2022)
- Teilnahme am Ditch Witch Barcelona Event, 08. April 2022 (nachrichtlich)
- Begleitung der Fortbildungsveranstaltung „Steuerbare horizontale Spülbohrverfahren – nach Arbeitsblatt GW 329“ in Kassel (07. Dezember 2022)
- Durchführung der Mitgliederversammlung am 08.02.2023 in Oldenburg, Hotel Patentkrug
- Teilnahme am Oldenburger Rohrleitungsforum mit sechs Vorträgen und dem DCA Infostand (Drilling Saloon), vom 09.-10.02.2023
- Vergabe des DCA-Förderpreises für 2022
- Einführung von weiteren DCA Repräsentanten

- Veröffentlichungen/Newsletter
- Mitgliederwerbung in europäischen Ländern.

Das 4. DCA Mitgliederforum findet am 05.05.2022 in Aachen statt. Es werden noch Themenvorschläge gesucht. Das Forum soll wie auch schon die Jahre zuvor in Präsenz stattfinden. Die Mitglieder erhalten mit der nächsten Mitgliederinfo einen Fragebogen zum Meinungsbild. Es stehen u.a. die Vorschläge „Bohrspülung und Cuttings, Entsorgung und Recycling“, „rechtliche Aspekte - Vertragliche Fragen“ und „Einsatz von Werkzeugen im Bohrloch“ zur Disposition. Weitere Vorschläge können eingereicht werden.

Herr Stoelinga führt weiterhin aus, dass die Planungen für die 26. Jahrestagung im Oktober 2022 bereits angelaufen sind. In Stratford-upon-Avon wird es – falls Corona es zulässt - wieder interessante Vorträge zu aktuellen HDD-Projekten (Klein- und Großbohrtechnik), zwei HDD Workshops und wie auf den letzten Tagungen ein besonderes Rahmenprogramm geben. Zu dieser Tagung soll erstmalig ein spezielles Sponsorenprogramm (Gold, Silber, Bronze) entwickelt werden, welches Sponsoren für drei Bereiche wie Communication, Networking Social Program vorsieht.

Die Kosten für die Tagung seien in den letzten Jahren deutlich gestiegen. Das Ziel des Sponsorenprogrammes sei es daher, die aktuell seit Jahren bestehenden vergleichsweise moderaten Beiträge zur Tagung stabil zu halten. Es soll durch das Sponsoring sichergestellt werden, dass auch zukünftig gerade kleinere Unternehmen ihre Mitarbeiter zur Jahrestagung schicken könnten. Hier müsse man die Kosten stets im Blick halten.

Im Anschluss an seine Ausführungen konnte Herr Stoelinga mit der Fa. Michels und der Fa. Ditch Witch gleich zwei Goldsponsoren für die Jahrestagung begrüßen. Weitere Informationen werden mit der nächsten Mitgliederinfo verteilt.

Die nächste Mitgliederversammlung ist für den 08.02.2023, ein Tag vor dem Oldenburger Rohrleitungsforum wiederum im Hotel Patentkrug in Oldenburg geplant.

TOP 4.3 Budget 2022

Für das Geschäftsjahr 2022 sind unter der Voraussetzung, dass Veranstaltungen wie die Jahrestagung stattfinden können, Einnahmen in Höhe von 288.515,00 € und Aufwendungen in Höhe von 274.110,00 € vorgesehen. Der geplante Überschuss beläuft sich auf 14.405,00 €. Vorschläge zur Änderung bzw. Ergänzung wurden nicht formuliert. Anschließend stellt Herr Muhl den Antrag auf Genehmigung des vorgestellten Budgets. Der Antrag wird ohne Enthaltung angenommen.

TOP 5 Wahl der Kassenprüfer für 2022

Herr Quante bedankt sich bei den Kassenprüfern Frau Goldschmidt, WBW GmbH und Herrn Lingenauber, Tracto-Technik für ihre geleistete Arbeit.

Für die Wahl zum ersten Kassenprüfer stellt sich Frau Goldschmidt zur Wiederwahl. Frau Goldschmidt wird ohne Gegenstimme und mit einer Enthaltung gewählt. Sie nimmt die Wahl an.

Für die Wahl zum 2. Kassenprüfer stellt sich Herr Dan Lingenauber zur Wiederwahl. Herr Lingenauber wird ohne Gegenstimme und ohne Enthaltungen gewählt. Er nimmt die Wahl an und ist damit 2. Kassenprüfer.

Als Ersatzkassenprüfer stellt sich Herr Thomas Winkler, LMR Drilling GmbH zur Wahl. Er wird ohne Gegenstimme und mit einer Enthaltung gewählt. Er nimmt die Wahl an.

TOP 6 Verschiedenes

Herr Stoelinga spricht unter Verschiedenes ein Problem mit Spam-Mails an, die angeblich von seinem Account verschickt worden sein sollen. Er stellt fest, dass weder er noch die Geschäftsstelle des DCA diese Mails verschickt habe. Es handle sich hierbei nach Prüfung durch Herrn Quante um harmlose Fake-Mails. Bei Fragen bittet er die Mitglieder sich an die Geschäftsstelle zu verwenden.

Grundsätzlich werden die Mitglieder von keinem Vorstandsmitglied um finanzielle Unterstützung gebeten. Die Mitgliedsrechnungen und Rechnungen für Sponsoring etc. werden vom Sekretariat verschickt.

Das Office sei in den Räumen der SST Prof.-Dr. Ing. Stoll & Partner Ing. beheimatet und der Server des DCA werde von der SST gehostet.

Stoelinga wirbt weiterhin für die Veranstaltung NO-DIG Berlin, zu der der DCA angefragt worden ist, Vorträge zu halten. Die Mitglieder sind aufgerufen, sich spätestens bis Mitte nächster Woche mit Vorschlägen zu melden.

Herr Stoelinga und Herr Quante bedanken sich abschließend für die Teilnahme an der heutigen Veranstaltung und schließen die ordentliche Mitgliederversammlung des DCA um 17.50 Uhr.

Aachen, 22.03.2022

Protokoll:



Dietmar Quante
Geschäftsführer



Jorn Stoelinga
Präsident



Members' Meeting 2023

Wednesday, 29th March 2023

Hotel Patentkrug, Oldenburg

large scale drilling

small scale drilling

TOP 2.4 Bericht des Schatzmeisters

- Jahresabschluss 2022
- Vermögensübersicht 2022

ITEM 2.4 Treasurers' Report

- Annual Report 2022
- Financial Statement 2022

Jahresabschluss 2022

- Aktueller Stand zum 31.12.2022 -

1. Erträge	lt. Plan	tats. Daten
1.1 Mitgliedsbeiträge	200.410,00 €	211.868,25 €
1.2 Erträge aus Sponsoring (Jahrestagung)	10.000,00 €	16.000,00 €
1.3 Erträge aus Kostenerstattungen (Jahrestagung)	70.000,00 €	66.892,02 €
1.4 Technische Richtlinien Verkauf	8.000,00 €	9.085,02 €
1.5 Sonstige Erträge	100,00 €	0,00 €
1.6 Zinserträge	5,00 €	55,55 €
	<u>288.515,00 €</u>	<u>303.900,84 €</u>
2. Aufwendungen	lt. Plan	tats. Daten
2.1 Geschäftsführungskosten	71.400,00 €	79.914,45 €
2.2 Reisekosten (Geschäftsführung)	25.000,00 €	30.902,21 €
2.3 Mitgliederversammlung, Vorstandssitzungen	12.000,00 €	8.469,15 €
2.4 Jahrestagung	95.000,00 €	116.583,19 €
2.5 Simultanübersetzung Mitgliederversammlung	9.500,00 €	8.431,77 €
2.6 Mitgliederwerbung	6.000,00 €	5.902,40 €
2.7 Messekosten	8.000,00 €	14.364,75 €
2.8 Versicherungen	210,00 €	205,18 €
2.9 Porto	1.500,00 €	1.295,39 €
2.10 Bürobedarf/Bürodienste	6.000,00 €	5.696,37 €
2.11 Rechts- und Beratungskosten	4.000,00 €	2.983,95 €
2.12 Nebenkosten des Geldverkehrs	2.500,00 €	2.783,34 €
2.13 Sonstige Kosten/Abschreibung/Forderungsverluste	5.000,00 €	1.050,00 €
2.14 Informationsmaterial	5.000,00 €	6.284,10 €
2.15 Förderpreis	5.000,00 €	2.500,00 €
2.16 Öffentlichkeitsarbeit	10.000,00 €	13.610,63 €
2.17 Sonderveranstaltungen (25 Jahre DCA, Brüssel)	- €	- €
2.18 Druck Technische Richtlinien	5.000,00 €	1.944,46 €
2.19 Mitgliederforum	3.000,00 €	7.535,10 €
	<u>274.110,00 €</u>	<u>310.456,44 €</u>
3. Überschuss		
Gewinn/Verlust	<u>14.405,00 €</u>	<u>-6.555,60 €</u>

Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V.

Drilling Contractors Association (DCA-Europe)
Association des Entrepreneurs de Forage Dirigé

Vermögensübersicht zum 31. Dezember 2022			
Aktiva	EUR	Passiva	EUR
A. Anlagevermögen		A. Vereinsvermögen	
I. Immaterielle Vermögensgegenstände	2,00	I. Vortrag 1.1.	273.525,42
II. Sachanlagen	6,00	II. Jahresüberschuss/Fehlbetrag	-6.555,60
			266.969,82
B. Umlaufvermögen		B. Rückstellungen	
I. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände		Sonstige Rückstellungen	1.400,00
Forderungen gegen Mitglieder	12.211,14		
II. Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten	271.831,24	C. Verbindlichkeiten	
		Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	15.680,56
	284.050,38		284.050,38

Überschussermittlung für die Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 2022				
	1.1. - 31.12.2022		1.1. - 31.12.2021	
	EUR	%	EUR	%
Einnahmen				
Beiträge aktiver Mitglieder	92.400,00	30,40	96.600,00	34,00
Beiträge passiver Mitglieder	106.089,00	34,90	93.800,83	33,00
Angeforderte Mitgliedsbeiträge	13.379,25	4,40	1.557,50	0,50
Erträge Mitgliederversammlung/ Sponsoring	0,00	0,00	0,00	0,00
Erträge Jahrestagung-Sponsoring	16.000,00	5,30	5.000,00	1,80
Erträge Kostenerstattungen Jahrestagung	66.892,02	22,00	77.193,00	27,10
Erträge Verkauf Techn. Richtlinien	9.085,02	3,00	10.196,02	3,60
Sonstige Erträge	0,00	0,00	103,65	0,00
Zinserträge	55,55	0,00	2,16	0,00
Summe Einnahmen	303.900,84	100,00	284.453,16	100,00
Ausgaben				
Geschäftsführungskosten	79.914,45	26,30	64.260,00	22,60
Reisekosten Geschäftsführung	30.902,21	10,20	20.157,64	7,10
Mitgliederversammlung, VS-Sitzungen	8.469,15	2,80	15.425,15	5,40
Jahrestagung	116.583,19	38,40	103.815,71	36,50
Simultanübersetzung MGTV	8.431,77	2,80	8.368,64	2,90
Mitgliederwerbung	5.902,40	1,90	6.568,80	2,30
Messekosten	14.364,75	4,70	3.627,12	1,30
Versicherungen	205,18	0,10	205,18	0,10
Porto	1.295,39	0,40	1.296,40	0,50
Bürobedarf, Bürodienste	5.696,37	1,90	5.889,19	2,10
Rechts- und Beratungskosten	2.983,95	1,00	3.067,63	1,10
Nebenkosten des Geldverkehrs	2.783,34	0,90	1.302,85	0,50
Sonstige Kosten/Abschreibungen, Forderungsverluste	1.050,00	0,30	3.264,65	1,10
Informationsmaterial	6.284,10	2,10	4.880,89	1,70
Förderpreis	2.500,00	0,80	2.500,00	0,90
Öffentlichkeitsarbeit	13.610,63	4,50	10.526,12	3,70
Druck Technische Richtlinien	1.944,46	0,60	2.591,00	0,90
Neugestaltung Internetpräsenz	0,00	0,00	9.000,00	3,20
Mitgliederforum	7.535,10	2,50	0,00	0,00
Summe Ausgaben	310.456,44	102,2	266.746,97	93,90
Jahresüberschuss	-6.555,60	-2,20	17.706,19	6,10

Drilling Contractors Association (DCA-Europe)

Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V.

Association des Entrepreneurs de Forage Dirigé

Annual Report 2022

- Actual Figures as of December 31st, 2022 -

1.	<u>Revenues</u>	acc. to Plan	actual Figures
1.1	Dues Members	200.410,00 €	211.868,25 €
1.2	Revenues from members meeting (Sponsors)	10.000,00 €	16.000,00 €
1.3	Revenues from reimbursements (annual congress)	70.000,00 €	66.892,02 €
1.4	Technical Guidelines (Sale)	8.000,00 €	9.085,02 €
1.5	Other revenues	100,00 €	0,00 €
1.6	Interests	5,00 €	55,55 €
		<u>288.515,00 €</u>	<u>303.900,84 €</u>
2.	<u>Expenses</u>	acc. to Plan	actual Figures
2.1	Personal and Administration	71.400,00 €	79.914,45 €
2.2	Travelling Cost (Executive Secretary)	25.000,00 €	30.902,21 €
2.3	Members Meeting, Board meetings	12.000,00 €	8.469,15 €
2.4	Annual Congress	95.000,00 €	116.583,19 €
2.5	Simultantranslation Members Meeting	9.500,00 €	8.431,77 €
2.6	Membership Advertisement	6.000,00 €	5.902,40 €
2.7	Exhibitions	8.000,00 €	14.364,75 €
2.8	Insurance, Dues	210,00 €	205,18 €
2.9	Postage	1.500,00 €	1.295,39 €
2.10	Office Material, Office Services	6.000,00 €	5.696,37 €
2.11	Tax/Legal Consultant	4.000,00 €	2.983,95 €
2.12	Incidentals Bank	2.500,00 €	2.783,34 €
2.13	Depreciations/ Lost receivables	5.000,00 €	1.050,00 €
2.14	Informationmaterial	5.000,00 €	6.284,10 €
2.15	Sponsorship Program	5.000,00 €	2.500,00 €
2.16	Public Relations	10.000,00 €	13.610,63 €
2.17	Special Events - 25 years DCA Brussels	- €	- €
2.18	Print Technical Guidelines	5.000,00 €	1.944,46 €
2.19	Members' Forum	3.000,00 €	7.535,10 €
		<u>274.110,00 €</u>	<u>310.456,44 €</u>
3.	<u>Surplus</u>		
	Profit/Loss	<u>14.405,00 €</u>	<u>-6.555,60 €</u>

Drilling Contractors Association (DCA-Europe)

Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V.
Association des Entrepreneurs de Forage Dirigé

Financial Statement as of December 31st 2022			
Activa	EUR	Passiva	EUR
A.		A. Equity Capital	
I. Office Equipment	2,00	I. Ballance carried forward	273.525,42
II. Fixed assets	6,00	II. Annual Loss/Surplus	-6.555,60
			266.969,82
B. Current assets		B. Provisions	
I. Recievables and other assets		Other	
Receivables against members	12.211,14	provisions	1.400,00
		C. Liabilities	
II. Cash on hands and banks	271.831,24	resulting from	
		services and suppliers	15.680,56
	284.050,38		284.050,38

SURPLUS CALCULATION for the period January 1st - december 31th, 2022

	1.1. - 31.12.2022		1.1. - 31.12.2021	
	EUR	%	EUR	%
Revenues				
Dues regular Members	92.400,00	30,40	96.600,00	34,00
Dues associate Members	106.089,00	34,90	93.800,83	33,00
Requested Dues	13.379,25	4,40	1.557,50	0,50
Revenues from members' meeting (Sponsors)	0,00	0,00	5.000,00	1,80
Revenues Annual Congress (Sponsors)	16.000,00	5,30	0,00	0,00
Revenues Annual Congress	66.892,02	22,00	77.193,00	27,10
Technical Guidelines (Sale)	9.085,02	3,00	10.196,02	3,60
Other revenues	0,00	0,00	103,65	0,00
Interests	55,55	0,00	2,16	0,00
Sum Revenues	303.900,84	100,00	284.453,16	100,00

Expenses				
Personal and Aministration	79.914,45	26,30	64.260,00	22,60
Travelling Cost (Executive Secretary)	30.902,21	10,20	20.157,64	7,10
Members Meeting, Board meetings	8.469,15	2,80	15.425,15	5,40
Annual Congress	116.583,19	38,40	103.815,71	36,50
Simultantranslation Members Meeting	8.431,77	2,80	8.368,64	2,90
Membership Advertisement	5.902,40	1,90	6.568,80	2,30
Exhibitions	14.364,75	4,70	3.627,12	1,30
Insurance	205,18	0,10	205,18	0,10
Postage	1.295,39	0,40	1.296,40	0,50
Office Material, Office Services	5.696,37	1,90	5.889,19	2,10
Tax/Legal Consultant	2.983,95	1,00	3.067,63	1,10
Incidentals Bank	2.783,34	0,90	1.302,85	0,50
Depreciations/ Lost recievables	1.050,00	0,30	3.264,65	1,10
Informationmaterial	6.284,10	2,10	4.880,89	1,70
Sponsorship Program	2.500,00	0,80	2.500,00	0,90
Public Relations	13.610,63	4,50	10.526,12	3,70
Print Technical Guidelines	1.944,46	0,60	2.591,00	0,90
Homepage new version	0,00	0,00	9.000,00	3,20
Members Forum	7.535,10	2,50	0,00	0,00
Sum Expenses	310.456,44	102,20	266.746,97	93,90

Annual Loss/Surplus	-6.555,60	-2,20	17.706,19	6,10
----------------------------	------------------	--------------	------------------	-------------

Aachen, 26th January 2022
sgd. Jürgen Muhl, Treasurer



Members' Meeting 2023

Wednesday, 29th March 2023
Hotel Patentkrug, Oldenburg

large scale drilling

small scale drilling

TOP 4.3 Budget

- Vorstellung Budget 2023

ITEM 4.3 Budget

- Presentation Budget 2023

Budget 2023

1. Erträge		2023
1.1	Mitgliedsbeiträge	231.000,00 €
1.2	Erträge aus Sponsoring (Jahrestagung)	35.000,00 €
1.3	Erträge aus Kostenerstattungen (Jahrestagung)	85.000,00 €
1.4	Technische Richtlinien Verkauf	8.000,00 €
1.5	Sonstige Erträge	100,00 €
1.6	Zinserträge	500,00 €
		<u>359.600,00 €</u>
2. Aufwendungen		
2.1	Geschäftsführungskosten	99.960,00 €
2.2	Reisekosten (Geschäftsführung)	28.000,00 €
2.3	Mitgliederversammlung, Vorstandssitzungen	9.000,00 €
2.4	Jahrestagung	110.000,00 €
2.5	Simultanübersetzung/Videotechnik Mitgliederv.	9.800,00 €
2.6	Mitgliederwerbung	6.000,00 €
2.7	Messekosten	15.000,00 €
2.8	Versicherungen	210,00 €
2.9	Porto	1.500,00 €
2.10	Bürobedarf/Bürodienste	6.000,00 €
2.11	Rechts- und Beratungskosten	4.000,00 €
2.12	Nebenkosten des Geldverkehrs	2.000,00 €
2.13	Sonstige Kosten/Abschreibung/Forderungsverluste	5.000,00 €
2.14	Informationsmaterial	6.000,00 €
2.15	Förderpreis	5.000,00 €
2.16	Öffentlichkeitsarbeit	14.000,00 €
2.17	Sonderveranstaltungen (25 Jahre DCA, Brüssel)	- €
2.18	Druck Technische Richtlinien	5.000,00 €
2.19	Mitgliederforum	8.000,00 €
2.20	Arbeitskreise (Unterstützung)	20.000,00 €
		354.470,00 €
3. Überschuss		
	Gewinn/Verlust	<u>5.130,00 €</u>

Drilling Contractors Association (DCA-Europe)

Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V.

Association des Entrepreneurs de Forage Dirigé

Budget 2023

1. <u>Revenues</u>	2023
1.1 Dues Members	231.000,00 €
1.2 Revenues from annual congress (Sponsors)	35.000,00 €
1.3 Revenues Annual Congress	85.000,00 €
1.4 Technical Guidelines (Sale)	8.000,00 €
1.5 Other revenues	100,00 €
1.6 Interests	500,00 €
	<u>359.600,00 €</u>
2. <u>Expenses</u>	
2.1 Personal and Administration	99.960,00 €
2.2 Travelling Cost (Executive Secretary)	28.000,00 €
2.3 Members Meeting, Board meetings	9.000,00 €
2.4 Annual Congress	110.000,00 €
2.5 Simultantranslation Members Meeting	9.800,00 €
2.6 Membership Advertisement	6.000,00 €
2.7 Exhibitions	15.000,00 €
2.8 Insurance	210,00 €
2.9 Postage	1.500,00 €
2.10 Office Material, Office Services	6.000,00 €
2.11 Tax/Legal Consultant	4.000,00 €
2.12 Incidentals Bank	2.000,00 €
2.13 Depreciations/ Lost recievables	5.000,00 €
2.14 Informationmaterial	6.000,00 €
2.15 Sponsorship Program	5.000,00 €
2.16 Public Relation	14.000,00 €
2.17 Special Event - 25 years DCA Brussels	- €
2.18 Print Technical Guidelines	5.000,00 €
2.19 Members' Forum	8.000,00 €
2.20 Task Groups (Support)	20.000,00 €
	354.470,00 €
3. <u>Surplus</u>	
Profit/Loss	<u>5.130,00 €</u>



Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V.
Drilling Contractors Association (DCA Europe)
Association des Entrepreneurs de Forage Dirigé



BOARD

- President:** Jörn Stoelinga
(LMR Drilling GmbH, Germany)
- Vice-President:
(Small Scale Drilling)** Marco Reinhard
(LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG, Germany)
- Vice-President:
(Large Scale Drilling)** Atef Khemiri
(H.D.I., France)
- Vice-President:
(Associate Members)** Marc Schnau
(x-plan schnau engineering, Germany)
- Treasurer:** Jürgen Muhl
(STEP Oiltools, Germany)
- Board Member:** Jörg Himmerich
(Dr.-Ing. Veenker Ing.gesellschaft mbH)
- Board Member:** Ronald Siebel
(Tennet TSO GmbH)
- Honorary Members:** Hans Ringers

DCA-Office

Executive Secretary: Dietmar Quante
Charlottenburger Allee 39
D-52068 Aachen, Germany

Phone: +49(0)241-901 929 0
Mobil: +49(0)175-526 780 1
Fax: +49(0)241-901 929 9
E-Mail: dca@dca-europe.org
Website: www.dca-europe.org





Members' Meeting 2023

Wednesday, 29th March 2023

Hotel Patentkrug, Oldenburg

large scale drilling

small scale drilling

Mitgliederverzeichnis

- Ordentliche Mitglieder
- Außerordentliche Mitglieder

List of Members

- Regular Members
- Associate Members



Firma - Company

Kontaktperson - Contact

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | ANESE SRL
Via Cavanella, 771, 30023 Concordia Sagittaria (VE), Italy
Phone: +39 (421) 769243
Web: www.anese.it | Marcello Viti
mobil: +39 (339) 7469316
E-Mail: VITI@ANESE.IT |
| 2 | Beermann Bohrtechnik GmbH
Heinrich-Niemeyer-Straße 50, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Deutschland
Phone: +49 (5454) 93050
Web: www.beermann.de | Steffen Beermann
mobil: +49 (171) 8104438
E-Mail: steffen.beermann@beermann.de |
| 3 | BLK - Bohrteam GmbH
Gewerbegebiet Südring 2, 06632 Mertendorf OT Görschen, Deutschland
Phone: +49 (34445) 70130
Web: www.blk-bohrteam.de | Florian Allmich
mobil: +49 (172) 7170304
E-Mail: florian.allmich@blk-bohrteam.de |
| 4 | Bohlen & Doyen Bau GmbH
Hauptstr. 248, 26639 Wiesmoor, Deutschland
Phone: +49 (4944) 94560
Web: www.bohlen-doyen.com | Edgar Mrotzek
mobil: +49 (170) 9132819
E-Mail: e.mrotzek@bohlen-doyen.com |
| 5 | Bohrservice Rhein-Main Gesellschaft für Horizontalbohrungen mbH
Wormser Str. 100, 55294 Bodenhein, Deutschland
Phone: +49 (6135) 932280
Web: www.bohrservice-rhein-main.de | Michael Illner
office: +49 (6135) 932280
E-Mail: illner@bohrservice-rhein-main.de |
| 6 | BTW Bohrtec-Teubner Wittenberg GmbH
Schatzungsstr. 22, 06886 Wittenberg, Deutschland
Phone: +49 (3491) 404297
Web: www.bohrtec-teubner.de | Joachim Teubner
mobil: +49 (172) 3020968
E-Mail: btw-horizontalbohrtechnik@gmx.de |
| 7 | Catalana de Perforacions S.A.
Pol. Ind. "Santa Anna 1" km 4.2, 08251 Santpedor (Barcelona), Spain
Phone: +34 (93) 902932949
Web: www.catalanadeporacions.com | Jordi Camps Querol
office: +34 (93) 902932949
E-Mail: jcamp@catalanadeporacions.com |
| 8 | Dasenbrock Horizontalbohrtechnik GmbH
Vechtaer Marsch 9, 49377 Vechta, Deutschland
Phone: +49 (4441) 92870
Web: www.dasenbrock.de | Thomas Dasenbrock
office: +49 (4441) 92870
E-Mail: info@dasenbrock.de |
| 9 | DrillTec Serviços de Perfuração Ltda
Avenida das América, 4485 - Grupo 208, CEP 22631-004 Barra da Tijuca - Rio de Janeiro, Brazil
Phone: +55 (21) 31765300
Web: www.drilltec-br.com | Alexandre Morgado Chaves
mobil: +55 (21) 996542812
E-Mail: a.morgado@drilltec-br.com |



Firma - Company

Kontaktperson - Contact

10 **EBC Group BV-GmbH**

Ottostr. 1, 26899 Rhede (Ems), Deutschland

Phone: +49 (322) 21096154

Web: www.ebcgroup.nl

Arpad Teschner

office: 0031 (6828) 39549

E-Mail: a.teschner@ebcgroup.nl

11 **EHB Horizontalbohrtechnik GmbH**

Am Gewerbegebiet 6-10, 49744 Geeste, Deutschland

Phone: +49 (174) 3474002

Web: www.ehb-geeste.de

Jan Holtvlüwer

office: +49 (174) 3474002

E-Mail: jan.holtvluewer@ehb-geeste.de

12 **Epping Rohrvortrieb GmbH + Co. KG**

Schlavenhorst 2, 48395 Bocholt, Deutschland

Phone: +49 (2871) 288161

Web: www.epping.eu

13 **FESTA SPA**

CIDA Ponte Valentino, SNC 82100 Benevento, Italy

Phone: +39 (824) 1775072

Web: www.festaspa.it

Attilio D'Amita

office: +39 (824) 1775072

E-Mail: commerciale@festaspa.it

14 **Gendry Service Location GSL**

1 rue de Hongrie, 53400 Craon, France

Phone: +33 (2430) 60479

Web: www.groupegendry.com

Jeremie Gendry

office: +33 (2430) 60479

E-Mail: jeremie.gendry@groupegendry.com

15 **GGT Solutions S.A.**

ul. Jaskólek 10, 43-215 Studzienice, Poland

Phone: +48 (32) 2189888

Web: www.ggts.pl

Marcin Firkowski

office: +48 (592) 564140

E-Mail: marcin.firkowski@ggts.pl

16 **Gmac Utilities Ltd**

16 Drumgaw Road, BT60 2AD Armagh, U.K.

Phone: +44 (283) 75111911

Web: www.gmacutilities.com

Wayne Cartwright

office: +44 (737) 8505006

E-Mail: wayne@gmacutilities.com

17 **H&E Bohrtechnik GmbH**

Bollberg, Im Gewerbepark 6, 07646 Stadtroda, Deutschland

Phone: +49 (36428) 513300

Web: www.hue-bohrtechnik.de

Thomas Heidler

mobil: +49 (171) 6378616

E-Mail: t.heidler@hue-bohrtechnik.de

18 **H. Spiekermann Bohrtechnik GmbH**

Zum Sorpetal 20-24, 57392 Schmallenberg-Winkhausen, Deutschland

Phone: +49 (2975) 809240

Web: www.spiekermann-bohrtechnik.de

Christof Spiekermann

mobil: +49 (175) 5948043

E-Mail: info@spiekermann-bohrtechnik.de



Firma - Company

Kontaktperson - Contact

- 19 **HDD Sachsen GmbH**
Reichenbrander Str. 143, 09117 Chemnitz, Deutschland
Phone: +49 (371) 816196
Web: www.hddsachsen.de
Dirk Richter
mobil: +49 (172) 8958500
E-Mail: d.richter-hddsachsen@online.de
- 20 **Horizontal Drilling International SA (HDI)**
2313 Boulevard de la Défense, 92000 Nanterre, France
Phone: +33 (15760) 9321
Web: www.hdi.fr
Atef Khemiri
mobil: +33 (685) 523562
E-Mail: Atef.KHEMIRI@hdi.fr
- 21 **Huneke Bohrtechnik GmbH**
Großer Stein 5, 26789 Leer, Deutschland
Phone: +49 (491) 92960
Web: www.huneke.de
Mathias Menninga
mobil: +49 (170) 9025539
E-Mail: m.menninga@huneke.de
- 22 **InfraLine GmbH**
Zum alten Hof 4, 57627 Hachenburg, Deutschland
Phone: +49 (2662) 947040
Web: www.infraline.de
Frank Meutsch
mobil: +49 (151) 54376200
E-Mail: info@infraline.de
- 23 **Josef Rädlinger Bauunternehmen GmbH**
Rädlinger Allee 1, 93413 Cham, Deutschland
Phone: +49 (9971) 40038601
Web: www.raedlinger.com
Andreas Schönberger
mobil: +49 (170) 5655616
E-Mail: andreas.schoenberger@raedlinger.com
- 24 **Klenk & Sohn GmbH**
Ernsthofener Str. 30, 64397 Modautal, Deutschland
Phone: +49 (6167) 93000
Web: www.klenkfirm.de
Thomas Schneider
office: +49 (6167)930021
E-Mail: TSchneider@klenkfirm.de
- 25 **Kollmer Bohr u. Tiefbau GmbH**
Marktplatz 8, 91281 Kirchenthumbach, Deutschland
Phone: +49 (9647) 92030
Web: www.kollmer-bau.de
Stephan Kohl
office: +49 (9647) 92030
E-Mail: stephan.kohl@kollmer-bau.de
- 26 **Krafteam GmbH**
Otto-Hahn-Str. 52, 48529 Nordhorn, Deutschland
Phone: +49 (5921) 7847650
Web: www.krafteam.de
Derya Sahin
mobil: +49 (152) 25347782
E-Mail: d.sahin@krafteam.de
- 27 **Kroiss Bohrtechnik GmbH**
Unterradlsbach 6, 94439 Rossbach, Deutschland
Phone: +49 (8564) 96110
Web: www.kroiss-web.de
Roland Kroiss
mobil: +49 (151) 19000011
E-Mail: roland.kroiss@kroiss-web.de

Firma - Company

Kontaktperson - Contact

28	Kuhlmann-Leitungsbau GmbH Theodor-Marwitz-Str. 5, 21337 Lüneburg, Deutschland Phone: +49 (4131) 266100 Web: www.kuhlmann-leitungsbau.de	Jens Schnakenbeck mobil: +49 (172) 3877421 E-Mail: j.schnakenbeck@kuhlmann-leitungsbau.de
29	LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG Paul-Ehrlich-Straße 2, 71229 Leonberg-Höfingen, Deutschland Phone: +49 (7152) 901400 Web: www.leonhard-weiss.de	Marco Reinhard mobil: +49 (152)28861686 E-Mail: m.reinhard@leonhard-weiss.com
30	LMR Drilling GmbH Ammerländer Heerstr. 368, 26129 Oldenburg, Deutschland Phone: +49 (441) 971910 Web: www.lmr-drilling.de	Jorn Stoelinga mobil: +49 (151) 14226295 E-Mail: jorn.stoelinga@lmr-drilling.de
31	LÜBA Leitungsbau GmbH Raiffeisenstraße 2, 31275 Lehrte, Deutschland Phone: +49 (5132) 869961 Web: www.lueba.de	Andreas Ahmann mobil: +49 (172) 6220075 E-Mail: andreas.ahmann@imd-gmbh.net
32	Markey Drilling Limited 57 Glenmore Road, BT35 7PU Belleeks, Newry, Northern Ireland Phone: 028 (308) 78090 Web: www.markeydrilling.com	Sean Markey mobil: +28 (759) 3302820 E-Mail: sean@markeydrilling.com
33	Max Bögl Stiftung & Co. KG Max-Bögl-Straße 1, 92369 Sengenthal, Deutschland Phone: +49 (9181) 909-0 Web: www.max-boegl.de	Matthias Ullmann office: +49 (9181) 909-11911 E-Mail: mullmann@max-boegl.de
34	Max Streicher GmbH & Co. KG aA Schwaigerbreite 17, 94469 Deggendorf, Deutschland Phone: +49 (991) 3300 Web: www.streicher.de	Boris Boehm office: +49 (991) 3305812 E-Mail: boris.boehm@streicher.de
35	Max Wild GmbH Leutkircher Str. 22, 88450 Berkheim, Deutschland Phone: +49 (8395) 9200 Web: www.maxwild.com	Christian Wild office: +49 (8395) 920174 E-Mail: cwild@maxwild.com
36	Mc Cormack Drilling 17 Kilrea Road, BT46 5SN Maghera, County Derry, Northern Ireland Phone: +28 (7964) 5902 Web: www.mccormackdrilling.com	Fintan Mc Cusker office: +28 (7964) 5902 E-Mail: fintan@mccormackdrilling.com



Firma - Company

Kontaktperson - Contact

37 **Michels Co. and its affiliates - Michels Trenchless GmbH**

W964 Hwy 49, 53048 Lomira, Wisconsin, USA

Phone: +1 (920) 924 4332

Web: www.michels.us

Scott Stone

mobil: +44 (7973)196567

E-Mail: ssone@michelstrenchless.de

38 **Mido Sp. zoo**

Czaple 100, 80-298 Gdansk/Danzig, Poland

Phone: +48 (607) 451330

Web: www.mido.net.pl

Daniel Dawidowski

office: +48 (601) 997755

E-Mail: daniel.dawidowski@mido.net.pl

39 **MK Drilling Services LTD**

22 Mariners Court, A91 RD80 Blackrock, Dundalk, Co. Louth, Ireland

Phone: +353 (86) 1239827

Web: www.Mkdrillingservices.com

Des Mc Keown

office: +353 (86) 1239827

E-Mail: des.mckeown@mkdrilling.ie

40 **MTS GmbH**

Quitzerower Weg 13c, 17109 Demmin, Deutschland

Phone: +49 (3998) 27410

Web: www.mts-demmin.de

Klaus-Dieter Nicolai

office: +49 (3998) 27410

E-Mail: nicolai@mts-demmin.de

41 **Nicol of Skene Ltd.**

Westside of Carnie, Westhill, AB32 6UJ Aberdeen, Aberdeenshire, U.K.

Phone: +44 (1224) 744473

Web: www.nicolofskene.com

Peter-Jon Cowe

office: +44 (7778) 357054

E-Mail: peter@nicolofskene.com

42 **NR Bohrtechnik GmbH**

Deutschlandschachtstr. 16, 09376 Oelsnitz/Erzg., Deutschland

Phone: +49 (37298) 301250

Web: www.nr-bohrtechnik.de

Marcus Neubert

mobil: +49 (176) 13012506

E-Mail: m.neubert@nr-bohrtechnik.de

43 **O'Connor Utilities Ltd**

Artemis House, 8 Greek Street, SK3 8AB Stockport, U.K.

Phone: +44 (161) 2489922

Web: www.ocultd.co.uk

Ross Henderson

mobil: +44 (7712) 772574

E-Mail: ross.henderson@ocultd.co.uk

44 **Otto Schröder Tiefbaugesellschaft mbH**

Am Vogelsang 9-11, 29640 Schneverdingen, Deutschland

Phone: +49 (5193) 8090

Web: www.schroeder-tiefbau.de

Detlef Busch

mobil: +49 (170) 5755250

E-Mail: info@schroeder-tiefbau.de

45 **Otto Schubert GmbH**

Gausebrink 41, 48607 Ochtrup, Deutschland

Phone: +49 (2553) 93570

Web: www.schubert-rohr.de

Werner Scheipers

mobil: +49 (171) 7613214

E-Mail: w.scheipers@schubert-rohr.de

Firma - Company

Kontaktperson - Contact

46 **Pfaffinger-Beermann PB Drill & Energietechnik GmbH**

Wiener Str. 35, 94032 Passau, Deutschland

Phone: +49 (851) 3900

Web: www.pfaffinger-beermann.com

Severin Widera

mobil: +49 (174) 3182056

E-Mail: s.widera@pfaffinger.com

47 **Revicond Canaltech SRL**

Târgului Street No 1, 547485 Riciu Village, Mures County, Romania

Phone: +40 (726) 222810

Web: www.revicond.ro

Daniel Boca

office: +40 (726) 222810

E-Mail: daniel.boca@revicond.ro

48 **RTH Rohr- und Tiefbau Hoya GmbH**

Hertzstr. 2-4, 27318 Hoya/Weser, Deutschland

Phone: +49 (4251) 93300

Web: www.rth.de

Sven Behrmann

mobil: +49 (162) 2393340

E-Mail: sven.behrmann@rth.de

49 **S & V Tiefbautechnik GmbH**

Am Vogelsang 9-11, 29640 Schneverdingen, Deutschland

Phone: +49 (5193) 80980

Web: www.s-v-tiefbau.de

Holger Vorwerk

mobil: +49 (171) 2045174

E-Mail: vorwerk@s-v-tiefbau.de

50 **Schenk AG Heldswil**

Neubuch 5, CH-9216 Heldswil, Switzerland

Phone: +41 (71) 6423742

Web: www.schenkag.com

Beni Schenk

mobil: +41 (79) 2150175

E-Mail: beni.schenk@schenkag.com

51 **Schulte-Perk GmbH**

Hauptstrasse 652, 26683 Strücklingen, Deutschland

Phone: +49 (4498) 708430

Web: www.schulte-perk.de

Magnus Perk

mobil: +49 (162) 1040310

E-Mail: m.perk@schulte-perk.de

52 **SUBTERRA SAS**

36 Route de Villeneuve, 31120 Portet-sur-Garonne, France

Phone: +33 (562)232820

Web: www.subterra.fr

Laurent Vialas

office: +33 (625) 367219

E-Mail: laurent.vialas@subterra.fr

53 **TELXA GmbH**

Kurfürstendamm 195, 10707 Berlin, Deutschland

Phone: +49 (151) 28043689 Linda Ozolina

Web: www.telxa.com

Valerijs Drozds

mobil: +49 (371) 26598278

E-Mail: valerijs.drozds@telxa.com

54 **Thomsen Bohrtechnik GmbH & Co. KG**

Am Mühlenberg 5, 18059 Ziesendorf, Deutschland

Phone: +49 (39854) 63932

Web: www.thomsen-bohrtechnik.de

Ralf Querhammer

mobil: +49 (160) 7073505

E-Mail: info@thomsen-bohrtechnik.de



Firma - Company

Kontaktperson - Contact

55 **Tief- und Rohrleitungsbau Wilhelm Wähler GmbH**

Im Speckenfeld 3a, 27639 Wuster Nordseeküste, Deutschland

Phone: +49 (4742) 929740

Web: www.waehler.de

Michael Fredrich

mobil: +49 (162) 9698696

E-Mail: michael.fredrich@waehler.de

56 **UAB "Dividus"**

Girios str. 10-1, LT-54307 Giraitė, Kauno r., Lithuania

Phone: +37 (0608) 56053

Web: www.dividus.lt

Baziulis Vytautas

office: +37 (0608) 56053

E-Mail: Vytautas@dividus.LT

57 **Van Leeuwen Sleufloze Technieken**

Ampereweg 17, 3442 AB Woerden, Netherlands

Phone: +31 (348) 441499

Web: www.vlst.com

Kor L. Mossel

mobil: +31 (622) 975781

E-Mail: k.mossel@vlst.com

58 **Visser & Smit Hanab bv**

Rietgorsweg 6, 3356 LJ Papendrecht, Netherlands

Phone: +31 (78) 6417222

Web: www.vshanabdrilling.nl

Arthur ten Katen

mobil: +31 (646) 15 6935

E-Mail: atkaten@vshanab.nl

59 **Wadle Bauunternehmung GmbH**

Oskar-von-Miller-Straße 8, 84051 Essenbach/Altheim, Deutschland

Phone: +49 (8703) 93980

Web: www.wadle.de

Rainer Rothenaicher

mobil: +49 (151) 72110291

E-Mail: r.rothenaicher@wadle.de

60 **Watterodt Bohrtechnik GmbH**

Alte Straße 356a, 99765 Görzbach, Deutschland

Phone: +49 (36333) 60687

Web: www.watterodtbau.de

Reimond Watterodt

mobil: +49 (171) 2679427

E-Mail: watterodtbau@t-online.de

61 **WBW GmbH**

Kleiner Bollen 1, 26826 Weener, Deutschland

Phone: +49 (4951) 950300

Web: www.wbw-weener.de

Silke Goldschmidt

mobil: +49 (151)15272296

E-Mail: s.goldschmidt@wbw-weener.de

62 **WMZ Bohrtechnik GmbH & Co.KG**

Mühlstr. 3, 89353 Glött, Deutschland

Phone: +49 (9076) 958608

Web: www.wmz-bohrtechnik.de

Johannes Heidel

mobil: +49 (172) 6470660

E-Mail: j.heidel@heidel-gloett.de

63 **ZRB Janicki**

Ligonia 4, 44-186 Gieraltowice, Poland

Phone: +48 (32) 2353094

Web: www.janicki.com.pl

Jacek Janicki

mobil: +48 (501) 097112

E-Mail: janicki@home.pl



Firma - Company

Kontaktperson - Contact

- | | | |
|----|---|--|
| 1 | Adviesbureau Schrijvers b.v.
Hockeypad 41, 3223 EE Hellevoetsluis, Netherlands
Phone: +31 (620) 427834
Web: www.schrijvers.nl | Kees Schrijvers
office: +31 (620) 427834
E-Mail: kees@schrijvers.nl |
| 2 | AMC Europe GmbH
Königsstraße 39, 26180 Rastede, Deutschland
Phone: +49 (4402) 69500
Web: www.amcmud.com | Henning Söker
mobil: +49 (171) 1656875
E-Mail: henning.soeker@imdexlimited.com |
| 3 | American Augers Inc.
PO Box 814, 44287 West Salem, Ohio, USA
Phone: +1 (419) 8697107
Web: www.americanaugers.com | Dominique Huc
mobil: +33 (610) 304487
E-Mail: dhuc@americanaugers.com |
| 4 | Amprion GmbH
Robert-Schuman-Str. 7, 44263 Dortmund, Deutschland
Phone: +49 (2234) 580
Web: www.amprion.net | André Mathieu
mobil: +49 (174) 2608513
E-Mail: andre.mathieu@amprion.net |
| 5 | Atanasiu & Skills
Calea Domneasca 53, 130167 Targoviste, Dambovita, Romania
Phone: +40 (723) 185663
Web: www.atanasiuskills.com | Dragos Alexandru Atanasiu
office: +40 (723) 185 663
E-Mail: dragos.atanasiu@atanasiuskills.com |
| 6 | Berufsförderungswerk des Rohrleitungsbauverbandes GmbH (brbv)
Marienburger Str. 15, 50968 Köln, Deutschland
Phone: +49 (221) 3766852
Web: www.brbv.de | Dieter Hesselmann
office: +49 (221) 3766849
E-Mail: hesselmann@brbv.de |
| 7 | BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG
Heidering 28, 16727 Velten, Deutschland
Phone: +49 (3304) 2088100
Web: www.bkp-berolina.de | Marco Warkotz-Gruber
mobil: +49 (171) 8828099
E-Mail: marco.warkotz-gruber@bkp-berolina.de |
| 8 | Blitzconsult
Philippstr. Allee 9, 63450 Hanau, Deutschland
Phone: +44 (151) 17712000 | Dirk Blitz
mobil: +44 (151) 17712000
E-Mail: dirk.blitz@blitzconsult.de |
| 9 | Bofram Technik BV
Hoefslag 2, 5411 LS Zeeland, Netherlands
Phone: +31 (486) 459045
Web: www.bofram.nl | Jos van Boekel
office: +31 (486) 459049
E-Mail: J.vanboekel@bofram.nl |
| 10 | Bohrmeisterschule Celle
Breite Str.1 C, 29221 Celle, Deutschland
Phone: +49 (5141) 991690
Web: www.bohrmeisterschule.de | Dr. Udo Grossmann
mobil: +49 (170) 8021686
E-Mail: udo.grossmann@bohrmeisterschule.de |



Firma - Company

Kontaktperson - Contact

- | | | |
|----|---|--|
| 11 | Boretech Holland b.v.
Industrieweg 36 B, 2382 NW Zoeterwoude, Netherlands
Phone: +31 (7154) 17365
Web: www.boretech.nl | Jaap Zitman
office: +31 (621) 547600
E-Mail: jaap@boretech.nl |
| 12 | Brownline b.v.
Duurzaamheidsring 180, 4231 EX Meerkerk, Netherlands
Phone: +31 (183) 353824
Web: www.drillguide.com | Hans Blok
mobil: +31 (613) 960481
E-Mail: h.blok@drillguide.com |
| 13 | Cebo Holland B.V.
Westerduinweg 1, 1976 BV Ijmuiden, Netherlands
Phone: +31 (255) 546262
Web: www.cebo.com | Fred Blomsma
mobil: +31 (065) 1553286
E-Mail: fred.blomsma@cebo.com |
| 14 | Cetco - Poland
Korpele 13a - Strefa, 12-100 Szczytno, Poland
Phone: +48 (89) 6247300
Web: www.cetco.pl | Krzysztof Gaszcz
mobil: +48 (668) 892510
E-Mail: Krzysztof.Gaszcz@mineralstech.com |
| 15 | Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
Ostenrieder Str. 15, 85368 Moosburg, Deutschland
Phone: +49 (8761) 82378
Web: www.clariant.com | Joseph Heilmeier
mobil: +49 (171) 5528804
E-Mail: joseph.heilmeier@clariant.com |
| 16 | Dantonit AS
Energivej 30, 5260 Odense S, Denmark
Phone: +45 (65) 973263
Web: www.dantonit.dk | Benny Jensen
mobil: +49 (151) 50687101
E-Mail: bj@jensen-coating.de |
| 17 | de la Motte & Partner GmbH
Birkenweg 11, 21465 Reinbek, Deutschland
Phone: +49 (40) 21116590
Web: www.delamotte-partner.de | Dr. Tim Jaguttis
mobil: +49 (172) 4511911
E-Mail: t.jaguttis@delamotte-partner.de |
| 18 | Deltares
Postbus 177, 2600 MH Delft, Netherlands
Phone: +31 (88) 3357354
Web: www.deltares.nl | Dr. Henk M.G. Kruse
office: +31 (88) 3357354
E-Mail: henk.kruse@deltares.nl |
| 19 | DENSO GmbH
Felderstr. 24, 51371 Leverkusen, Deutschland
Phone: +49 (214) 26020
Web: www.denso-group.de | Dr. Thomas Löffler
mobil: +49 (171) 7711178
E-Mail: thomas.loeffler@denso-group.de |
| 20 | Derrick Equipment Company
15630 Export Plaza Dr., TX 22032 Houston, USA
Phone: +1 (281) 5903003
Web: www.derrickequipment.com | Ben Clark
mobil: +1 (713) 3034838
E-Mail: bhclark@derrickequipment.com |

Firma - Company

Kontaktperson - Contact

- | | |
|--|---|
| <p>21 Digital Control GmbH
Brückenstr. 2, 97828 Marktheidenfeld, Deutschland
Phone: +49 (9391) 8106100
Web: www.Digital-Control.com</p> | <p>Roger Dietz
mobil: +49 (175) 4056647
E-Mail: rogerd@digital-control.com</p> |
| <p>22 Ditch Witch - EMEA
Calle El Pla, 130, 08980 Sant Feliu de Llobregat, Spain
Phone: +34 (9363) 27344
Web: www.ditchwitch.com</p> | <p>Brian Jorgensen
mobil: +34 (6274) 72075
E-Mail: bjorgensen@ditchwitch-bcn.com</p> |
| <p>23 Dr. Donié Geo-Consult GmbH
Am Hang 3, 76307 Karlsbad, Deutschland
Phone: +49 (7202) 941680
Web: www.donie-geo-consult.de</p> | <p>Dr. Christoph Donié
mobil: +49 (172) 7220150
E-Mail: cd@donie-geo-consult.de</p> |
| <p>24 Dr.-Ing. Veenker Ingenieurgesellschaft mbH
Heiligengeiststraße 19, 30173 Hannover, Deutschland
Phone: +49 (511) 284990
Web: www.veenkermbh.de</p> | <p>Jörg Himmerich
mobil: +49 (170) 5418453
E-Mail: joerg.himmerich@veenkermbh.de</p> |
| <p>25 Drilling Fluids Solutions Germany GmbH
Mühlenstr. 24, 25221 Celle, Deutschland

Web: www.drilling-fluids-solutions.com</p> | <p>Matthias Stolzenberg
mobil: +49 (170) 2253014
E-Mail: matthias.stolzenberg@drilling-fluids-solutions.com</p> |
| <p>26 DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3, 53123 Bonn, Deutschland
Phone: +49 (228) 9188866
Web: www.dvgw-cert.com</p> | <p>Gabriele Schmidt
mobil: +49 (172) 7852453
E-Mail: schmidt@dvgw-cert.com</p> |
| <p>27 ECB GEO PROJECT GmbH
Herbert-Bayer-Str. 6, 13086 Berlin, Deutschland
Phone: +49 (30) 4790860
Web: www.ecbgmbh.de</p> | <p>Robert Münzberg
mobil: +49 (170) 7755026
E-Mail: r.muenzberg@ecbgmbh.de</p> |
| <p>28 egeplast international GmbH
Robert-Bosch-Str. 7, 48268 Greven, Deutschland
Phone: +49 (2575) 97100
Web: www.egeplast.de</p> | <p>Martin Schardt
mobil: + 49 (176) 14971093
E-Mail: Martin.Schardt@egeplast.de</p> |
| <p>29 Fischer Teamplan Ingenieurbüro GmbH
Holzdamm 8, 50374 Ertstadt, Deutschland
Phone: +49 (2235) 4020
Web: www.fischer-teamplan.de</p> | <p>Mike Lückel
mobil: +49 (151) 41974337
E-Mail: mike.lueckel@fischer-teamplan.de</p> |
| <p>30 FMBE GmbH
Gerwigstr. 4, 76437 Rastatt, Deutschland
Phone: +49 (721) 90999500
Web: www.fmb-e.de</p> | <p>Gregor Schütze
mobil: +49 (173) 3425304
E-Mail: Gregor.Schuetze@FMB-E.de</p> |

Firma - Company

Kontaktperson - Contact

31	FOREXI 9 rue du Petit Chatelier, 44300 Nantes, France Phone: +33 (240) 525840 Web: www.forexi.com	Valérie Bureau office: +33 (643) 950062 E-Mail: vbureau@forexi.com
32	geo-log Ingenieurgesellschaft mbH Am Hafen 14, 38112 Braunschweig, Deutschland Phone: +49 (531) 7009610 Web: www.geo-log.de	Dieter Grundke mobil: +49 (172) 5265834 E-Mail: d.grundke@geo-log.de
33	Geospace Ingenieur- und Planungsgesellschaft mbH Ekernstr. 2, 26125 Oldenburg, Deutschland Phone: +49 (441) 57006630 Web: www.geospace.de	Alexej Bondarenko mobil: +49 (151) 22246421 E-Mail: A.Bondarenko@geospace.de
34	GHS Separationstechnik GmbH Neustadt 469, 84028 Landshut, Deutschland Phone: +49 (871) 97503230 Web: www.ghsgmbh.com	Günter Haider mobil: +49 (171) 6891485 E-Mail: g.haider@ghsgmbh.de
35	Giftge Consult GmbH Stephanstr. 12, 31135 Hildesheim, Deutschland Phone: +49 (5121) 75000 Web: www.giftgeconsult.de	Dominic Alles mobil: +49 (173) 7454122 E-Mail: dominic.alles@giftgeconsult.de
36	GLINIK Drilling Tools Michalusa 1, 38-300 Gorlice, Poland Phone: +48 (18) 3549700 Web: www.NIUW.pl	Katarzyna Kolarzyk mobil: +48 (695) 990464 E-Mail: katarzyna.kolarzyk@glinik.com.pl
37	Hamburger Stadtentwässerung ein Unternehmen von Hamburg Wasser Billhorner Deich 2, 20539 Hamburg, Deutschland Phone: +49 (40) 78882222 Web: www.Hamburgwasser.de	Roland Stutzki mobil: +49 (160) 90518492 E-Mail: roland.stutzki@hamburgwasser.de
38	HDDP Solutions 22 bis rue de Sèvres, 92150 Suresnes, France Phone: +33 (60710) 8726 Web: www.hddpsolutions.com	Denis Pellerin mobil: +33 (607) 108726 E-Mail: denis.pellerin@hddpsolutions.com
39	Heads Sp. zo.o. ul. Piastowska 21, 30-065 Krakow, Poland Phone: +48 (12) 2690568 Web: www.heads.com.pl	Krzysztof Czudec mobil: +48 (122) 690568 E-Mail: krzysztof@heads.com.pl
40	Hermann Kahnenbley GmbH & Co. KG Tönnhäuser Weg 100-106, 21423 Winsen (Luhe), Deutschland Phone: +49 (40) 7687373 Web: www.kahnenbley.de	Hermann Kahnenbley mobil: +49 (175) 2226666 E-Mail: info@kahnenbley.de



Firma - Company

Kontaktperson - Contact

- | | |
|--|--|
| <p>41 Herrenknecht AG
Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, Deutschland
Phone: +49 (7824) 7878
Web: www.herrenknecht.de</p> | <p>Simon Herrenknecht
mobil: +49 (171) 4633659
E-Mail: herrenknecht.simon@herrenknecht.com</p> |
| <p>42 Hypertunnel Ltd.
Viewpoint, Basing View, RG21 4RG Basingstoke, U.K.
Phone: +44 (1256) 976624
Web: www.hypertunnel.co.uk</p> | <p>Patrick Simpson
mobil: +44 (7909) 125351
E-Mail: patrick.simpson@hypertunnel.co.uk</p> |
| <p>43 IBNi Ingenieurbüro Nickel GmbH
Logebachstr. 4, 53604 Bad Honnef, Deutschland
Phone: +49 (2224) 97330
Web: www.ibni.de</p> | <p>Werner Limbach
mobil: +49 (173) 3115171
E-Mail: limbach@ibni.de</p> |
| <p>44 IBZ Neubauer GmbH
Am Waldstadion 3, 07937 Zeulenroda - Triebes, Deutschland
Phone: +49 (36628) 58030
Web: www.ibz-gruppe.de</p> | <p>Timm Griese
mobil: +49(160)97582973
E-Mail: griese@ibz-neubauer.de</p> |
| <p>45 ILF Beratende Ingenieure GmbH
Werner-Eckert-Str. 7, 81829 München, Deutschland
Phone: +49 (89) 2555940
Web: www.ilf.com</p> | <p>Jens Acquistapace
office: +49 (421) 43818890
E-Mail: jens.acquistapace@ilf.com</p> |
| <p>46 Ingenieurbüro Weishaupt
Förstgener Str. 42, 04668 Grimma OT Kössern, Deutschland
Phone: +49 (343) 7707500
Web: www.ib-weishaupt.de</p> | <p>Andreas Weishaupt
mobil: +49 (172) 3406297
E-Mail: Andreas.Weishaupt@ib-weishaupt.de</p> |
| <p>47 Inrock International LTD
Unit 3, St. Josephs Business Park Hove, BN37HG Brighton, U.K.
Phone: +44 (1273) 381001
Web: www.inrock.com</p> | <p>Craig Rowney
mobil: +44 (775) 3822383
E-Mail: craig@inrock.co.uk</p> |
| <p>48 International Drilling Services LTD
Carrwood Road, S41 9QB Chesterfield, U.K.
Phone: +44 (1246) 269911
Web: www.idsuk.com</p> | <p>Chris Smillie
office: +44 (1246) 269911
E-Mail: chris.smillie@idsuk.com</p> |
| <p>49 J.T.Miller LLC
PO Box 2098, Conroe, Texas 77305, USA
Phone: +1 (936) 4472929
Web: www.jtmillerllc.com</p> | <p>Grady Bell
mobil: +1 (713) 8162349
E-Mail: grady.bell@jtmillerllc.com</p> |
| <p>50 Johan Lundberg Compentum AB
Fyrisborgsgatan 3, 75450 Uppsala, Sweden
Phone: +46 (70) 3203586
Web: www.johanlundberg.se</p> | <p>Johan Lundberg
office: +46 (70) 3203586
E-Mail: johan@johanlundberg.se</p> |

Firma - Company

Kontaktperson - Contact

- | | |
|--|---|
| <p>51 Kabelwerk Eupen AG
Malmedyerstraße 9, B-4700 Eupen, Belgium
Phone: +32 (87) 597700
Web: www.eupen.com</p> | <p>Marc Emonts
mobil: +32 (473) 657085
E-Mail: marc_emonts@eupen.com</p> |
| <p>52 L-Team X-Tools GmbH & Co. KG
Auf den Stammäckern 1, 63695 Glauburg, Deutschland
Phone: +49 (6041) 909901-0
Web: www.x-tools-team.de</p> | <p>Nicole Laubach
mobil: +49 (177) 7975416
E-Mail: n.laubach@x-tools-team.de</p> |
| <p>53 Mannesmann Line Pipe GmbH
In der Steinwiese 31, 57074 Siegen, Deutschland
Phone: +49 (271) 6910
Web: www.mannesmann-linepipe.com</p> | <p>Thorsten Schmidt
mobil: +49 (151) 53828465
E-Mail: thorsten.schmidt@mannesmann.com</p> |
| <p>54 Marino Maschinenring Nord-West GmbH
Oldenburger Str. 36, 26639 Wiesmoor, Deutschland
Phone: +49 (4944) 9472109
Web: www.mr-nordwest.de</p> | <p>Heye Cramer
office: +49 (4944) 9472224
E-Mail: Heye.Cramer@Marino-GmbH.de</p> |
| <p>55 MOLL-prd GmbH & Co. KG
Weststr.2, 57392 Schmallenberg, Deutschland
Phone: +49 (2972) 978430
Web: www.moll-prd.com</p> | <p>Philipp Dick
mobil: +49 (162) 4402744
E-Mail: pdick@moll-prd.com</p> |
| <p>56 N.V. Nederlands Gasunie
Postbus 19, 9700 MA Groningen, Netherlands
Phone: +31 (50) 5219111
Web: www.gasunie.nl</p> | <p>H. J. Brink
office: +31 (50) 5212177
E-Mail: H.J.Brink@gasunie.nl</p> |
| <p>57 NEPTCO Inc.- Chase Corporation
Chase Corporation, 375 University Ave, MA 02090 Westwood, USA
Phone: +1 (800) 323 4182
Web: www.trace-safe.com</p> | <p>Joe Sylvia
office: +1 (401) 5251859
E-Mail: jsylvia@chasecorp.com</p> |
| <p>58 NET-TEC Ingenieurgesellschaft mbH
Bouchéstr. 12, 12435 Berlin, Deutschland
Phone: +49 (30) 857491200
Web: www.net-tec-ingenieure.de</p> | <p>Frank Heinrich
mobil: +49 (151) 12708154
E-Mail: heinrich@net-tec-ingenieure.de</p> |
| <p>59 Netzgesellschaft Düsseldorf mbH
Höherweg 200, 40233 Düsseldorf, Deutschland
Phone: +49 (211) 8210
Web: www.netz-duesseldorf.de.de</p> | <p>Tim Schürmanns
mobil: +49 (170) 6345512
E-Mail: tschuermanns@netz-duesseldorf.de</p> |
| <p>60 NOV - Supplier of Drilling Tools and Equipment
Hareness Rd., Altens Industrial Estate, AB12 3LE Aberdeen, U.K.
Phone: 0044 (7834) 535542
Web: www.nov.com</p> | <p>David Brydon
office: +44 (7834) 535542
E-Mail: david.brydon@nov.com</p> |

Firma - Company

Kontaktperson - Contact

61	Open Grid Europe GmbH Kallenbergstr. 5, 45141 Essen, Deutschland Phone: +49 (201) 364200 Web: www.open-grid-europe.com	Jonas Schmidt office: +49 (201) 364218540 E-Mail: jonas.schmidt@open-grid-europe.com
62	OPTIMUM 54 route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, France Phone: +33 (121) 8868 Web: www.optimum-te.fr	Francois Gandard mobil: +33 (6) 30799151 E-Mail: francois@optimum-te.fr
63	Orsted 5 Howick Place, Westminster, SW1P 1WG London, U.K. Phone: +44 (207811) 5200 Web: www.orsted.com	Rebecca Cooke office: +44 (7901) 330698 E-Mail: rebco@orsted.com
64	Parker Wellbore Greenbank Crescent, AB12 3BG East Tullis, Aberdeen, U.K. Phone: +44 (1224) 248222 Web: www.parker-wellbore.com	Brian Thomson mobil: +44 (7725) 782626 E-Mail: brian.thomson@parkerwellbore.com
65	Phrikolat Drilling Specialties GmbH Reisertstr. 24, 53773 Hennef, Deutschland Phone: +49 (2242) 933920 Web: www.phrikolat.de	Irmhild Lauter mobil: +49 (172) 9569728 E-Mail: i.lauter@phrikolat.de
66	Prime Drilling GmbH Ludwig-Erhard-Str. 4, 57482 Wenden, Deutschland Phone: +49 (2762) 930960 Web: www.prime-drilling.de	Sebastian Wurm office: +49 (2762) 9309640 E-Mail: sebastian.wurm@prime-drilling.de
67	Prime Horizontal Salland 3, 1948 RE Beverwijk, Netherlands Phone: +31 (251) 271790 Web: www.primehorizontal.com	Simon Andrew Kench office: +31 (251) 271790 E-Mail: simon.kench@primehorizontal.com
68	ROE ul. Leszczynowa 11/6, 30-211 Krakow, Poland Phone: +48 (601) 717600 Web: www.robortosikowicz.com	Robert Osikowicz mobil: +48 (601) 717600 E-Mail: roe@robortosikowicz.com
69	Rohrleitungsbauverband e.V. Marienburgerstr. 15, 50968 Köln, Deutschland Phone: +49 (221) 3766852 Web: www.rohrleitungsbauverband.de	Dieter Hesselmann office: +49 (221) 3766852 E-Mail: hesselmann@rbv-koeln.de
70	Sachverständigenbüro Landesberger Lamplstr. 7, 82433 Bad Kohlgrub, Deutschland Phone: +49 (173) 6686091	Norbert Landesberger office: +49 (173) 6686091 E-Mail: n.landesberger@gmx.de

Firma - Company

Kontaktperson - Contact

- | | |
|--|--|
| <p>71 Schauenburg MAB GmbH
Weseler Str. 35, 45478 Mülheim-Ruhr, Deutschland
Phone: +49 (170) 6374805
Web: www.schauenburg-mab.com</p> | <p>Matthias Unger
mobil: +49 (163) 3800367
E-Mail: m.unger@schauenburg-mab.com</p> |
| <p>72 Sharewell HDD
Sharewell HDD BV, Wijkermeerweg 7, 1951 AH Velsen-Noord, Netherlands
Phone: +3 (161) 2100545
Web: www.sharewellhdd.com</p> | <p>Dan Billig
mobil: +31 (612)100545
E-Mail: dbillig@sharewellhdd.com</p> |
| <p>73 SIRIUS-ES Deutschland GmbH
Grafftring 7, 29227 Celle, Deutschland
Phone: 05141-9748446
Web: www.sirius-es.com</p> | <p>Stefan Gottschalk
mobil: +49 (151) 57610069
E-Mail: sgottschalk@sirius-es.com</p> |
| <p>74 SiteTec B.V.
Molenvliet 28, 3961 MV Wijk bij Duurstede, Netherlands
Phone: +31 (3435) 95400
Web: www.sitetec.nl</p> | <p>Corné Willemsen
mobil: +31 (653) 673315
E-Mail: Corne@SiteTec.nl</p> |
| <p>75 Solids Control Services Environmental BV (a Separo company)
Oostoeverweg 19, 1786 PS Den Helder, Netherlands
Phone: +31 (223) 637014
Web: www.separo.com</p> | <p>Rick van Dijk
mobil: +31 (6535) 94613
E-Mail: rick.vandijk@separo.com</p> |
| <p>76 Spibo Spielhoff - Bohrwerkzeuge GmbH
Zum Düker 18, 44579 Castrop-Rauxel, Deutschland
Phone: +49 (2305) 9679488
Web: www.spibo-bohrwerkzeuge.de</p> | <p>Abdelelah Mazid
mobil: +49 (162) 3987355
E-Mail: amazid@spibo.de</p> |
| <p>77 SST Prof. Dr.-Ing. Stoll & Partner Ingenieurgesellschaft mbH
Charlottenburger Allee 39, 52068 Aachen, Deutschland
Phone: +49 (241) 160000
Web: www.sst-consult.de</p> | <p>Dr. Fritz Schwarzkopp
mobil: +49 (171) 4780718
E-Mail: f.schwarzkopp@sst-consult.de</p> |
| <p>78 Steffel KKS GmbH
Im Bulloh 6, 29331 Lachendorf, Deutschland
Phone: +49 (5145) 9891200
Web: www.steffel.com</p> | <p>Axel Fischer
mobil: +49 (151) 44149111
E-Mail: axel.fischer@steffel.com</p> |
| <p>79 Step Oiltools GmbH
Bockhorner Weg 6, 29683 Bad Fallingbostel, Deutschland
Phone: +49 (5162) 98580
Web: www.stepoiltools.com</p> | <p>Jürgen Muhl
mobil: +49 (172) 4512108
E-Mail: Juergenmuhl@stepoiltools.com</p> |
| <p>80 TDC International AG
Alpenstr. 6, 6004 Luzern, Switzerland
Phone: +41 (41) 418820
Web: www.tdc-int.com</p> | <p>Daniel Welker
office: +41 (41) 4188210
E-Mail: daniel.welker@tdc-int.com</p> |



Firma - Company

Kontaktperson - Contact

81	TenneT TSO GmbH Bernecker Str. 70, 95448 Bayreuth, Deutschland Phone: +49 (921) 507400 Web: www.tennet.eu	Ronald Siebel mobil: +49 (151) 44045816 E-Mail: ronald.siebel@tennet.eu
82	TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG Paul-Schmidt-Str. 2, 57368 Lennestadt, Deutschland Phone: +49 (2723) 8080 Web: www.TRACTO.com	Karin Schulte office: +49 (2723) 808132 E-Mail: karin.schulte@tracto.com
83	Tramann + Sohn GmbH & Co. KG Haselriege 6, 26125 Oldenburg, Deutschland Phone: +49 (441) 930900 Web: www.tramann.de	Detlef Kaiser mobil: +49 (170) 8590087 E-Mail: dkaiser@tramann.de
84	Transco Downhole Drilling Tools GmbH Wernerusstr. 22, 29227 Celle, Deutschland Phone: +49 (160) 97949918 Web: www.transco.com	Dirk Müller mobil: +49 (160) 97949918 E-Mail: dm@transcomfg.com
85	TransnetBW GmbH Pariser Platz/Osloer Str. 15-17, 70173 Stuttgart, Deutschland Phone: +49 (711) 21858-0 Web: www.transnetbw.de	Wolfgang Kuhn mobil: +49 (151) 25021943 E-Mail: w.kuhn@transnetbw.de
86	Universal HDD Deutschland GmbH Daimlerstr. 29, 23617 Stockelsdorf, Deutschland Phone: +49 (451) 58368773 Web: www.unihdd.com	Andreas Kollmann mobil: +49 (172) 6050608 E-Mail: sales@unihdd.de
87	Vector Magnetics LLC 236 Cherry Street, NY 14850 Ithaca, USA Phone: 001(607) 2738351 Web: www.vectormagnetics.com	Elliott Swarthout office: 001(607)2738351 E-Mail: elliottswarthout@vectormagnetics.com
88	Vermeer Nijverheidsstraat 20, 4458 AV 's-Heer Arendskerke, Netherlands Phone: +31 (113) 272700 Web: www.vermeer.com	Renzo Chirulli mobil: +31 (629) 727689 E-Mail: rchirulli@vermeer.com
89	Vermeer Deutschland GmbH Bauhofstraße 10a, 90571 Schwaig b. Nürnberg, Deutschland Phone: +49 (911) 540140 Web: www.vermeer-kifour.de	Franz Kissling office: +41 (79) 6908877 E-Mail: franz.kissling@vermeer-kifour.ch
90	Westnetz GmbH Florianstr. 15-21, 44139 Dortmund, Deutschland Phone: +49 (231) 4380 Web: www.westnetz.de	Stephan Birtner mobil: +49 (152) 59604616 E-Mail: stephan.birtner@westnetz.de



Firma - Company

Kontaktperson - Contact

91 **x-plan schnau engineering**

Baltrumstraße 16, 26603 Aurich, Deutschland

Phone: +49 (4941) 9236580

Web: www.x-plan-schnau.de

Fabiola Schnau

mobil: +49 (151) 121 14 392

92

Persönliches Mitglied

Thorn C. Huffman

mobil: +1 (713) 2017325

E-Mail: thorn@tigertrading.net

93

Ehrenmitglied

Johannes A. Ringers

private: +31 (78) 6417207

E-Mail: hringers@wxs.nl



Members' Meeting 2023

Wednesday, 29th March 2023

Hotel Patentkrug, Oldenburg

large scale drilling

small scale drilling

Satzung

Statutes

Satzung

(Beschlussfassung der Mitgliederversammlung vom 13.02.2019;
Änderungen eingetragen am 24.01.2020 VR 1860 Amtsgericht Mönchengladbach)

§ 1 Name, Sitz, Geschäftsjahr

- (1) Der Name des Vereins lautet "Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V." ("Horizontalbohrverband").
- (2) Der Verein hat seinen Sitz in Mönchengladbach.
- (3) Das Geschäftsjahr ist das Kalenderjahr.

§ 2 Zweck

Zweck des Vereins ist,

den technischen Standard von Horizontalbohrungen aufrechtzuerhalten, zu fördern und weiterzuentwickeln, insbesondere durch

- 1) Anhalten der Mitglieder zur einheitlichen Verwendung der
 - Technischen Richtlinien des DCA,
 - Allgemein anerkannten Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen,
 - Allgemein anerkannten Regeln der Technik für die Ausführung von Bauleistungen.
- 2) Mitarbeit an der Fortentwicklung dieser Bedingungen entsprechend den Anforderungen der Praxis und der Technik;
- 3) Förderung der Aus- und Weiterbildung
- 4) Erarbeitung und Empfehlung von spezifischen Qualitäts- und Sicherheitsstandards für Horizontalbohrungen;
- 5) ständigen Erfahrungsaustausch in Wort, Bild und Schrift;
- 6) Wissensvermittlung über die Horizontalbohrtechnik in der Öffentlichkeit;
- 7) Förderung der Beziehungen der Mitglieder untereinander und nach außen;
- 8) Schaffung und Unterhaltung von Einrichtungen zur Umsetzung des Vereinszwecks.

Ein wirtschaftlicher Geschäftsbetrieb des Vereins ist ausgeschlossen.

§ 3 Mitgliedschaft

Mitglied des Vereins kann jede natürliche oder jede juristische Person werden, die gewillt ist, den Vereinszweck zu fördern. Über die Aufnahme entscheidet der Vorstand nach schriftlichem Antrag. Der Verein hat ordentliche und außerordentliche Mitglieder.

(1) Ordentliche Mitglieder

Ordentliche Mitglieder sind juristische Personen oder natürliche Personen, die gewerblich Horizontalbohrungen mit ihren eigenen Bohrgeräten herstellen. Dem Mitgliedsantrag auf ordentliche Mitgliedschaft sind neben den Angaben zur Summe aller Zugkräfte der eingesetzten HDD-Bohrgeräte mindestens zwei aktuelle Referenzschreiben von Auftraggebern, eine Liste der Projekte der letzten drei Jahre und aussagekräftige Angaben zum Qualitätsmanagementsystem beizulegen.

(2) Außerordentliche Mitglieder

Außerordentliche Mitglieder sind juristische oder natürliche Personen, die gewillt sind, den Vereinszweck zu fördern, jedoch selbst keine Horizontalbohrungen erstellen. Ein außerordentliches Mitglied, das nach seinem Vereinsbeitritt gewerblich Horizontalbohrungen durchführt, wird dadurch zum ordentlichen Mitglied. Dem Mitgliedsantrag auf außerordentliche Mitgliedschaft sind neben den Angaben zur Anzahl der Beschäftigten, eine Liste der Projekte der letzten drei Jahre und aussagekräftige Angaben zum Qualitätsmanagementsystem beizulegen.

Personen, die im Bereich der HDD-Industrie aktiv waren oder deren Mitgliedschaft aus anderem Grunde für den Verbandszweck geeignet erscheint (z.B. Vertreter aus Wissenschaft, Forschung oder Behörden), können als außerordentliches Mitglied (Persönliches Mitglied) aufgenommen werden. Sie besitzen kein aktives und passives Wahlrecht.

Institutionen oder Verbände, deren Mitgliedschaft für den Verbandszweck geeignet ist, können ebenfalls als außerordentliches Mitglied aufgenommen werden. Sie besitzen kein aktives und passives Wahlrecht und können im Einzelfall vom Beitrag freigestellt werden.

(3) Ehrenmitglieder

Die Ehrenmitgliedschaft kann natürlichen Personen verliehen werden, die sich besondere Verdienste um den Vereinszweck oder die Wissenschaft auf dem Gebiet der Horizontalbohrtechnik erworben haben. Die Berufung erfolgt auf Vorschlag des Vorstandes durch die Mitgliederversammlung. Die Wahl bedarf einer Zweidrittelmehrheit. Ehrenmitglieder sind sowohl vom Mitgliedsbeitrag als auch vom Teilnahmebeitrag an der Jahrestagung freigestellt. Sie besitzen kein aktives und passives Wahlrecht.

(4) Die Mitgliedschaft endet:

1. durch Austritt. Der Austritt kann mit vierteljährlicher Kündigungsfrist zum Ende jedes Geschäftsjahres durch eingeschriebenen Brief an den Vorstand erklärt werden. An die Satzung bleibt das Mitglied bis zum Ablauf der Kündigungsfrist und an die noch ausstehenden Verbindlichkeiten bis zu deren Erfüllung gebunden.
2. durch Ausschluss. Dieser ist zulässig:
 - a) wenn ein Mitglied nach einer zweiten Aufforderung, in der auf die Folgen hingewiesen wird, rückständige Beiträge nicht innerhalb einer Frist von 4 Wochen ab Zugang der Aufforderung zahlt;
 - b) wenn ein Mitglied in anderen Fällen dem Zweck oder den Interessen des Vereins erheblich zuwiderhandelt.

Der Ausschluss erfolgt durch Beschluss des Vorstandes. Dem

Betroffenen ist vorher Gelegenheit zur Stellungnahme zu geben. Der mit Gründen versehene und vom Vorsitzenden zu unterschreibende Beschluss ist dem Betroffenen zuzustellen. Gegen den Ausschließungsbeschluss des Vorstands steht dem Mitglied das Recht der Berufung an die Mitgliederversammlung zu. Die Berufung muss innerhalb einer Frist von einer Woche nach Zugang des Ausschließungsbeschlusses beim Vorstand schriftlich eingelegt werden. Die Berufung hat aufschiebende Wirkung.

Ist die Berufung rechtzeitig eingelegt, so hat der Vorstand innerhalb von drei Monaten die Mitgliederversammlung zur Entscheidung über die Berufung einzuberufen. Geschieht diese Einberufung nicht, so gilt der Ausschließungsbeschluss als nicht erlassen.

Die Mitgliederversammlung entscheidet mit einer Mehrheit von 2/3 der erschienenen Mitglieder über die Bestätigung des Ausschlusses endgültig.

Macht das Mitglied von dem Recht der Berufung gegen den Ausschließungsbeschluss keinen Gebrauch oder versäumt es die Berufungsfrist, so unterwirft es sich damit dem Ausschließungsbeschluss mit der Folge, dass die Mitgliedschaft als beendet gilt.

Über die erneute Aufnahme eines durch Ausschließung ausgeschiedenen Mitglieds hat die Mitgliederversammlung zu entscheiden.

Mit Beendigung der Mitgliedschaft erlöschen alle Rechte und Anwartschaften des Mitglieds auf Beteiligung am Vereinsvermögen oder Zahlungen aus demselben und auf Teilnahme an den Einrichtungen des Vereins. Dagegen bleibt der Anspruch des Vereins auf Zahlung der bis zur Beendigung der Mitgliedschaft aufgelaufenen Beitragsrückstände bestehen.

§ 4 Mitgliedsbeiträge

Von den Mitgliedern werden Beiträge in Geld für jeden angefangenen Monat ihrer Mitgliedschaft erhoben. Die Höhe des Beitrages, dessen Fälligkeit, sowie die Erhebung von außerordentlichen Beiträgen werden von der Mitgliederversammlung bestimmt.

Einzelheiten regelt die Beitragsordnung des Vereins.

§ 5 Organe

Organe des Vereins sind

- 1) der Vorstand und
- 2) die Mitgliederversammlung.

§ 6 Vorstand

(1) Der Gesamtvorstand besteht aus dem ersten Vorsitzenden, drei zweiten Vorsitzenden:

- A: Beauftragter für Kleinbohrtechnik
- B: Beauftragter für Großbohrtechnik
- C: Beauftragter für Außerordentliche Mitglieder,

dem Schatzmeister und drei weiteren Vorständen (Beisitzern).

Vorstand im Sinne des Vereinsrechts (§ 26 BGB) sind der 1. Vorsitzende, der 2. Vorsitzende (Beauftragter für Kleinbohrtechnik) und der Schatzmeister. Jeder von ihnen ist zur gerichtlichen und außergerichtlichen Vertretung des Vereins allein berechtigt.

(2) Die Mitglieder des Vorstands werden von der Mitgliederversammlung einzeln für die Dauer von zwei Jahren, vom Tage der Wahl an gerechnet, gewählt.

Vorstandsmitglieder, deren Amtszeit abgelaufen ist, bleiben im Amt, bis an ihrer Stelle neue Vorstandsmitglieder gewählt sind und die Wahl angenommen haben. Die Amtszeit eines Vorstandsmitgliedes endet auch dann, wenn das Vorstandsmitglied aus seinem Beschäftigungsverhältnis bei einem Mitgliedsunternehmen ausscheidet.

(3) Die Wahl des 1. Vorsitzenden und des 2. Vorsitzenden (Beauftragter für Kleinbohrtechnik) erfolgt durch die Mitgliederversammlung in je einem besonderen Wahlgang mit absoluter Mehrheit der abgegeben gültigen Stimmen. Stimmenthaltungen bleiben dabei außer Betracht. Ergibt die Abstimmung keine absolute Mehrheit, so findet zwischen den beiden Mitgliedern, die die meisten Stimmen auf sich vereinigt haben, eine Stichwahl statt. Bei der Stichwahl entscheidet die absolute Mehrheit der abgegebenen Stimmen. Bei Stimmgleichheit entscheidet das vom Versammlungsleiter zu ziehende Los.

Die übrigen Mitglieder des Vorstandes werden mit einfacher Mehrheit der abgegebenen gültigen Stimmen gewählt. Stimmenthaltungen bleiben außer Betracht. Ergibt die Abstimmung in zwei Wahlgängen Stimmgleichheit, so entscheidet das vom Vorsitzenden zu ziehende Los.

(4) Bei Ausscheiden eines Vorstandsmitgliedes vor Ablauf der Amtsdauer bilden die verbleibenden Mitglieder den Vorstand, bis für den Rest der Amtsdauer in der nächsten Mitgliederversammlung eine Ersatzwahl stattgefunden hat. Bei Ausscheiden des 1. Vorsitzenden, des 2. Vorsitzenden (Beauftragter für Kleinbohrtechnik) oder des Schatzmeisters wählt der Vorstand bis zur Ersatzwahl aus seiner Mitte den 1. Vorsitzenden und/oder den 2. Vorsitzenden und/oder den Schatzmeister.

(5) Der Vorstand verteilt die Aufgaben unter sich. Der Schatzmeister hat die Geldgeschäfte des Vereins zu führen.

(6) Über alle Beschlüsse des Vorstandes ist eine Niederschrift anzufertigen und von dem Vorsitzenden und dem Protokollführer zu unterzeichnen. Die Niederschrift soll Ort und Zeit der Vorstandssitzung, die Namen der Teilnehmer, die gefassten Beschlüsse sowie das Abstimmungsergebnis enthalten.

(7) Der Vorstand arbeitet ehrenamtlich. Er hat Anspruch auf Erstattung seiner tatsächlichen Auslagen.

§ 7 Die Zuständigkeit des Vorstandes

(1) Der Vorstand ist für die Angelegenheiten des Vereins zuständig, soweit sie nicht durch die Satzung einem anderen Vereinsorgan zugewiesen sind. Er hat vor allem folgende Aufgaben:

1. Vorbereitung der Mitgliederversammlung und Aufstellung der Tagesordnungen;
2. Einberufung der Mitgliederversammlung;
3. Ausführung der Beschlüsse der Mitgliederversammlungen;
4. Aufstellung eines Haushaltsplans für jedes Geschäftsjahr; Buchführung; Erstellung eines Jahresberichts;
5. Abschluss und Kündigung von Arbeitsverträgen;
6. Beschlussfassung über Aufnahme, Streichung und Ausschluss von Mitgliedern.

(1) Der Vorstand ist berechtigt, eine Geschäftsstelle einzurichten und mit den erforderlichen personellen und sachlichen Mitteln auszustatten. Er kann zur unmittelbaren Führung des Vereins einen oder mehrere Geschäftsführer bestellen. Die Aufgaben der Geschäftsführer werden in einer Geschäftsordnung und in allgemeinen Dienstanweisungen festgelegt.

§ 8 Die Beschlussfassung des Vorstandes

(1) Der Vorstand fasst seine Beschlüsse im Allgemeinen in Vorstandssitzungen, die vom Vorsitzenden, bei dessen Verhinderung vom stellvertretenden Vorsitzenden, schriftlich, fernmündlich oder telegraphisch einberufen werden. In jedem Fall ist eine Einberufungsfrist von einer Woche einzuhalten. Einer Mitteilung der Tagesordnung bedarf es nicht.

(2) Der Vorstand ist beschlussfähig, wenn mindestens 5 Vorstandsmitglieder anwesend sind. Bei der Beschlussfassung entscheidet die Mehrheit der abgegebenen gültigen Stimmen. Bei Stimmgleichheit entscheidet die Stimme des Leiters der Vorstandssitzung. Die Vorstandssitzung leitet der 1. Vorsitzende, bei dessen Verhinderung der 2. Vorsitzende (Beauftragter für Kleinbohrtechnik). Sollten beide Personen nicht anwesend sein, wird aus den anwesenden Vorstandsmitgliedern ein Sitzungsleiter gewählt.

(3) Ein Vorstandsbeschluss kann auf schriftlichem Wege gefasst werden.

(4) Die Vereinigung mehrerer Vorstandsämter in einer Person ist unzulässig.

§ 9 Die Mitgliederversammlung

(1) In der Mitgliederversammlung hat jedes Ordentliche und Außerordentliche Mitglied eine Stimme. Zur Ausübung des Stimmrechts kann ein anderes Mitglied schriftlich bevollmächtigt werden. Die Bevollmächtigung ist für jede Mitgliederversammlung gesondert zu erteilen. Ein Mitglied darf jedoch nicht mehr als 3 fremde Stimmen vertreten. Außerordentliche Mitglieder, die dem Status „Institutionen und Verbände“ zugehörig sind (vgl. hierzu §3 Mitgliedschaft, Abs. 2), Persönliche Mitglieder sowie Ehrenmitglieder haben kein Stimmrecht.

(2) Die ordentliche Mitgliederversammlung findet einmal jährlich statt.

(3) Außerordentliche Mitgliederversammlungen können jederzeit einberufen werden. Der Vorstand muss sie einberufen, wenn mindestens 1/5 der Mitglieder dies unter Angabe des Gegenstandes der Beratung oder Beschlussfassung schriftlich beim Vorstand beantragt. Die Versammlung muss spätestens einen Monat nach Eingang des Antrags stattfinden.

(4) Jede Mitgliederversammlung wird durch den Vorstand einberufen. Die Einberufung erfolgt schriftlich unter Angabe der Tagesordnung mit einer Ladungsfrist von mindestens 3 Wochen. Die Ladung erfolgt per E-Mail oder auf dem Postweg. Über den Ort der Mitgliederversammlung entscheidet der Vorstand.

(5) Der Vorstand muss jeden Antrag auf die Tagesordnung setzen, der von mindestens der Hälfte der Mitglieder bis spätestens zwei Wochen vor der Versammlung schriftlich gestellt wird. Der Vorschlag ist den Mitgliedern mit einer Frist von spätestens einer Woche vor der Mitgliederversammlung zur

Kenntnis zu bringen. Der Vorstand hat das Recht zu demselben Zeitpunkt eigene ergänzende Tagesordnungspunkte mitzuteilen.

(6) Die Reihenfolge der Tagesordnung ist von dem Vorsitzenden zu bestimmen; die Mitgliederversammlung kann eine andere Reihenfolge beschließen.

(7) Die Mitgliederversammlung wird von dem 1. Vorsitzenden geleitet. Bei Verhinderung des 1. Vorsitzenden leitet der 2. Vorsitzende (Beauftragter für Kleinbohrtechnik) die Mitgliederversammlung. Bei dessen Verhinderung bestimmt die Mitgliederversammlung mit einfacher Mehrheit den Versammlungsleiter aus ihrer Mitte.

(8) Die Mitgliederversammlung ist beschlussfähig, wenn mindestens ein Viertel sämtlicher Vereinsmitglieder anwesend ist. Bei Beschlussunfähigkeit ist der Vorstand verpflichtet, innerhalb von 4 Wochen eine zweite Mitgliederversammlung mit der gleichen Tagesordnung einzuberufen; diese ist ohne Rücksicht auf die Zahl der erschienenen Mitglieder beschlussfähig. Hierauf ist in der Einladung hinzuweisen.

(9) Über Gegenstände, die nicht auf der Tagesordnung stehen, kann die Versammlung nur beraten und beschließen, wenn mindestens zwei Drittel der in der Versammlung Anwesenden damit einverstanden sind.

(10) Soweit diese Satzung nichts Abweichendes vorschreibt, werden alle Beschlüsse mit einfacher Mehrheit der abgegebenen gültigen Stimmen gefasst. Stimmenthaltungen bleiben dabei außer Betracht. Bei Stimmgleichheit entscheidet die Stimme des Versammlungsleiters.

(11) Art und Form der Abstimmung bestimmt der Versammlungsleiter; wenn gegen seine Bestimmung Widerspruch erhoben wird, die Versammlung. Wahlen erfolgen durch Stimmzettel; die Mitgliederversammlung kann jedoch einstimmig offene Wahlen beschließen.

(12) Über die Mitgliederversammlung ist eine Niederschrift anzufertigen und von dem Vorsitzenden und dem Protokollführer zu unterzeichnen.

§ 10 Die Zuständigkeit der Mitgliederversammlung

Zur Zuständigkeit der Mitgliederversammlung gehören:

1. Anlegung und Verwendung des Vereinsvermögens;
2. Genehmigung des vom Vorstand aufgestellten Haushaltsplans für das nächste Geschäftsjahr;
3. Entgegennahme des Jahresberichts des Vorstands über seine Tätigkeit;
4. Entgegennahme des Rechnungs- und Vermögensberichts des Vorstandes;
5. Entlastung des Vorstandes;
6. Wahl und Abberufung der Mitglieder des Vorstandes;
7. Bestellung von 2 Rechnungsprüfern;
8. Festsetzung der Mitgliedsbeiträge;
9. Genehmigung außergewöhnlich hoher Ausgaben; außergewöhnlich hohe Ausgaben sind gegeben, wenn die jeweilige Ausgabe einen Betrag in Höhe von 25.000,00 € übersteigt;
10. Aufnahme von Ehrenmitgliedern
11. Entscheidung über den endgültigen Ausschluss eines Mitglieds im Berufungsverfahren

12. Wiederaufnahme von Mitgliedern, die mit Bestätigung durch die Mitgliederversammlung ausgeschlossen worden sind;
13. Änderung der Satzung;
14. Auflösung des Vereins.

§ 11 Rechnungsprüfung

Vor der ordentlichen Mitgliederversammlung ist durch 2 Rechnungsprüfer der Rechnungsabschluss zu prüfen. Der Rechnungsabschluss kann mit den Belegen an den 3 letzten Tagen vor der ordentlichen Mitgliederversammlung beim Schatzmeister von jedem Vereinsmitglied eingesehen werden.

§ 12 Satzungsänderung und Auflösung des Vereins

(1) Änderungen der Satzung bedürfen der Zustimmung von 2/3 der erschienenen Mitglieder. Eine Satzungsänderung kann nur beschlossen werden, wenn in der Ladung zu der betreffenden Mitgliederversammlung dieser Tagungsordnungspunkt enthalten war.

(2) Die Auflösung des Vereins kann nur erfolgen, wenn hierüber in zwei getrennten, mit einem Mindestabstand von einem Monat einzuberufenden Mitgliederversammlungen beschlossen wird. Der Auflösungsbeschluss muss in beiden Mitgliederversammlungen mit einer Mehrheit von 2/3 der erschienenen Mitglieder gefasst werden.

Sofern die Mitgliederversammlung nichts anderes beschließt, sind der 1. Vorsitzende und der 2. Vorsitzende (Beauftragter für Kleinbohrtechnik) gemeinsam vertretungsberechtigte Liquidatoren. Die vorstehenden Vorschriften gelten entsprechend für den Fall, dass der Verein aus einem anderen Grund aufgelöst wird oder seine Rechtsfähigkeit verliert.

§ 13 Sonstiges

(1) Maßgebliche Vereinssprache ist Deutsch. Dies gilt insbesondere für die Satzung, die Niederschriften über die Beschlüsse des Vorstandes sowie die Protokolle über die Mitgliederversammlungen.

(2) Ausgeschiedene Mitglieder sind verpflichtet, über die im Rahmen ihrer Mitgliedschaft gewonnenen Erkenntnisse und Informationen über den Verein und seine Tätigkeit Stillschweigen zu bewahren.

(3) Über Streitigkeiten zwischen Mitgliedern und dem Verein entscheidet anstelle des ordentlichen Gerichts ein Schiedsgericht.

Einzelheiten werden durch die Schiedsgerichtsordnung des Vereins geregelt.

Diese Schiedsgerichtsordnung ist Bestandteil der Satzung und wird zusammen mit dem Antrag auf Eintragung beim Registergericht eingereicht werden.

Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V.

Bulletin of the Drilling Contractors Association
Association des Entrepreneurs de Forage Dirigé

Charlottenburger Allee 39

52068 Aachen

Germany

Phone ++49/241/9019290 – Fax -299

Email: dca@dca-europe.org

Web: www.dca-europe.org

Articles of Association (Unofficial Translation)

(last revision: 13.02.2019 –DCA Members Meeting, Oldenburg)

§ 1 Name, location, business year

- (1) The name of the association is "Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V." ("Horizontalbohrverband").
- (2) Location of the association is Mönchengladbach.
- (3) The business year is the calendar year.

§ 2 Target

Object of the association is, to keep the technical standards for horizontal directional drilling, to promote and to develop, especially by

- 1) Keeping the members to a uniform application of the
 - Technical Guidelines of the DCA;
 - Generally accepted contractual conditions for the execution of works,
 - Generally recognised rules of technology for the execution of construction works,
- 2) Co-operation with the development of these conditions accordingly to the demands of experience and technique;
- 3) Promotion of further education and training
- 4) Development and recommendation of specific quality and safety standards for horizontal drilling;
- 5) Continuous exchange of experience in illustration and writing.
- 6) Transfer of knowledge of the technique of horizontal directional drilling in candour.
- 7) Promotion of the connection of the members mutually and outside.
- 8) Creation and maintaining of the institutes for change of the target of association.

A profitable business of the association is out of the question.

§ 3 Membership

Any natural or legal person who is willing to promote the purpose of the association may become a member of the association. The board decides on the admission after a written application. The association has regular and associate members.

(1) Regular Members

Regular members are juridical or natural persons, who execute professionally horizontal directional drillings with their own equipment.

The application form of regular membership must include the sum of the pulling forces of all HDD-drilling rigs, two current reference letters of clients, a list of the projects of the last three years and a resilient information of the quality management system in use.

(2) Associate Members

Associate members are legal or natural persons who are willing to promote the purpose of the association, but who do not carry out horizontal drilling themselves. An associate member who carries out horizontal drilling commercially after joining the

association becomes a regular member. The application form of an associated membership must include the number of employees, a list of the projects of the last three years and a resilient information of the quality management system in use.

Persons who have been active in the HDD industry or whose membership appears suitable for the association's purpose for other reasons (e.g. representatives from science, research or authorities) may be accepted as associate members (personal member). They have no active and passive right to vote.

Institutions or associations whose membership is suitable for the association's purpose may also be accepted as associate members. They have no active and passive right to vote and may be exempted from the contribution in individual cases.

(3) Honorary Members

An honorary membership can be bestowed to natural persons, if they gained special merit with respect to the associations goals, or the science in the field of the technology of directional horizontal drillings. Honorary members are suggested by the board and are appointed by the general meeting. Their election requires a two-thirds majority. Honorary members are exempted from a membership fee as well as from the attendance fee at the annual congress. They have no active or passive right to vote.

(4) The membership expires:

1. At resignation. Members may give written notice by sending a registered letter to the Board of the Association within three months before the end of the financial year. The member shall be bound to the Articles until the end of the notice period. Liabilities remain in place until settled.
2. Upon discontinuation of business activities.
3. By exclusion, which is allowed:
 - a) When a member has not paid the outstanding debts after a second reminder, in which is referred to the consequences, within four weeks from the date of the reminder.
 - b) When a member in other cases acts contrary to the target or the interest of the association.

The exclusion follows after decision of the board. The victim is able to give his position beforehand. The decision, in which the reasons are mentioned and subscribed by the chairman, has to be sent to the victim. The victim has the right of appeal against the exclusion of the association. The right of appeal has to be with the board within one week in writing from the date of the mentioned decision. The right of appeal has a suspending effect.

When the right of appeal is received in time, then the board has to convene a member's meeting within three months with regard to the decision of the right of appeal. If this decision is not taken, then the exclusion could be considered as not valid.

The member's meeting takes the final decision on the exclusion with a majority of 2/3 of the votes of the members present.

If the member makes no use of the right of appeal to the exclusion or if he neglects the time for the right of appeal, he

submits to the exclusion with the consequence of expiration of the membership. The member's meeting has to decide on a new membership of the company excluded.

With the expiration of the membership all rights and claims of the member expire with regard to the means of the association or payments from these means and with regard to participation in the organisation of the association. Contrary stays the right of the association on payment of the outstanding debts of the member till expiration of the membership.

§ 4 Members' fee

The members have to pay their contribution in money for each month membership. The amount of contribution, date of expire, as well as the payment of special contributions will be decided by the members' meeting. Specialities will be arranged by the contribution rules.

§ 5 Organ

Organs of the association are:

- 1) The board and
- 2) The members' meeting.

§ 6 The board

(1) The entire board consists of the President and three Vice-Presidents:

- A: Representative for small scale drilling,
- B: Representative for large scale drilling,
- C: Representative for Associate Members,

the treasurer and three other board members.

Board in the meaning of the right of association and assembly (§ 26 BGB, Germany) are the President, the Vice-President (Representative for small scale drilling) and the treasurer. Each of them has the exclusive right to represent juridical the board.

(2) The members' meeting chooses each member of the board for a period of two years, starting on the date of elections.

Board members, whose term of service is ending, stay at service till a new board member has been chosen and till he has accepted his ballot. The term of service of a board member ends also, when a board member finishes his job with a member company.

(3) The members' meeting at a special election does the election of the President and the Vice-President (representative of small scale drilling) with absolute majority of the valid votes. Abstention leaving outside. If the election does not give absolute majority, a second election will be done for the two members with the highest amount of votes. With this second election the absolute majority of the votes is conclusive. With equity of the votes the election is decided by drawing a lot by the chairman. Simple majority of the valid votes will choose the other board members. Abstention leaving outside. If the election gives in two elections equity of the votes, the chairman decides by drawing a lot.

(4) Upon leaving of one of the board members before the end of the term of service the other members form the board, till for the rest of the term of service a by-election has taken place at the following members' meeting. Upon leaving of the President or Vice-President (representative for small scale drilling) or the treasurer, the board elects a President and/or Vice-President and/or a treasurer among the board till the by-election.

(5) The board divides the tasks among them. The treasurer is arranging the finances.

(6) All the decisions made by the board should be written down and signed by the chairman and keeper of the minutes. Place, date of the board meeting, names of the members present, decisions and results should be mentioned.

(7) The board works unpaid. The members have right on compensation for their actual expenses.

§ 7 Competences of the board

(1) The board is authorised for the matters of the association, as long as it is not assigned by the association's rules of another association. The board has in particular the following tasks:

1. Preparation of the member's meeting and drawing up the agenda.
2. To convene the member's meeting.
3. Follow up of the decisions made at the member's meeting.
4. To arrange the budget for each business year: administration, annual report.
5. Conclusion and resignation of employment contracts.
6. Decision on accepting, cancellation and exclusion of members.

(2) The board has the right to arrange a business place and to run with the necessary staff and means.

It is allowed to appoint one or more chiefs for a correct organisation of the association. The tasks of this chief will be fixed in a business instruction or in general employment instructions.

§ 8 The decision process of the board

(1) The board decides in general at board meetings, which will be convened in writing, by phone or by fax by the chairman or deputy-chairman, one week before the meeting. An agenda is not necessary.

(2) The board has the right to decide when at least five board members are present. At the decision process the majority of the valid votes is conclusive. With equity of votes the vote of the President is conclusive. The President chairs the board meeting, at his absence the Vice-President (representative for small scale drilling) chairs the meeting. If both persons are not present, a chairperson will be elected from the board members present.

(3) A board decision can also be made in writing.

(4) The combination of more board functions of one person is not permitted.

§ 9 The members' meeting

(1) In the members' meeting regular and associate members has a vote. For the voting another member can be authorised in writing. This authorisation is for each member's meeting issued separately. However, a member is not allowed to have authorisation for more than three votes. Associate members belonging to the status institutions and associations (see also §3 membership, paragraph 2), personal members and honorary members have no voting rights.

(2) The members' meeting should be held once a year.

(3) Special members' meetings can be arranged all the time. The board has to convene the meeting when at least 1/5 of the members this under statement of the subject to be discussed or decided is requested to the board in writing. The meeting is to be held at least one month after receipt of the proposal.

(4) The board convenes each members' meeting. The written invitation follows with the agenda 3 weeks before the meeting. The invitations are sent by e-mail or by post. Place of the meeting to be decided by the Board.

(5) The board should put each proposal on the agenda, which are done in writing by at least half of the members till at the latest 2 weeks before for the meeting. The proposal should be with the members at least one week before the members' meeting. The board has the right to put in supplemented points for the agenda at the same time.

(6) The chairman decides the sequence of the agenda, the member's meeting can decide on another sequence.

(7) The President chairs the members' meeting, at his absence the Vice-President (representative of small scale drilling) chairs the meeting. At both absences simple majority of the members present will decide the leader of the meeting.

(8) The members' meeting has to right to decide when at least a quart of the members is present. If the matter is left undecided the board is obliged to hold a meeting with the same agenda within four weeks. At this meeting the member's meeting has the right to decide, irrespective the number of members present. This should be mentioned in the invitation.

(9) Subjects not placed on the agenda, can be discussed and decided when at least 2/3 of the present members agrees.

(10) As long as the meeting is not deviant, all decisions are conclusive with majority of the valid votes. Abstention leaving outside. With equity of the votes, the vote of the chairman is conclusive.

(11) The chairman decides the decision process, when members object, the members' meeting decides.

Voting takes place through ballot papers. However, the members' meeting can decide on open voting unanimously.

(12) The keeper of the minutes has to make minutes of meeting to be signed by the chairman and the keeper of the minutes.

§ 10 The Responsibilities of the members' meeting

The competences of members' meeting are:

1. Investing and application of the capital of the association.
2. Agreement of the budget proposed by the board for the coming business year.
3. Receipt of the annual report of the board on its activities.
4. Receipt of information on administration and on the capital of the association.
5. Assisting the board.
6. Election and calling back of members of the board.
7. Auditing the two accounts.
8. Fixing the fees for membership.
9. Agreement of exceptional high expenses, meaning more

than € 25.000,00.

10. Admission of Honorary Members

11. Decision on the final exclusion of a member in the appeal procedure

12. New membership of members who were excluded with the decision of the members' meeting

13. Change of articles of the association.

14. Finishing of the association.

§ 11 Audit of the accounts

Two controllers should audit the annual report before the ordered members' meeting. Members can have a look at this report and attachments, which are available with the controller, three days before the ordered members' meeting.

§ 12 Changes of the articles of association and termination of the association

(1) Changes in the articles of association need the agreement of 2/3 of the members present. A change in the articles of association is only possible when this subject is mentioned in the invitation for the members' meeting.

(2) The termination of the association is only possible when this is decided at two separate meetings, with at least one month in between. The decision on the termination is only conclusive when at both meetings a majority of 2/3 of the members present agree to this decision.

As far as the members' meeting do not decide differently, both President and Vice-President (representative of small scale drilling) are authorised to act as liquidators. The before mentioned articles apply as well in the case, when the association terminations for another reasons or loses its legality.

§ 13 Miscellaneous

Representative language of the association is German. This especially applies to the articles of association, the writings on decisions of the board and protocols on the members' meetings. Members who left the association are obliged to keep silent the information on the association and its activities, awarded from their membership. On disagreements between the members and the association a court of arbitration decides instead of the respectable court of law. Little details will be arranged by the arbitration of the association. This arbitration of the association is part of the articles of association and will be founded together with the request for registration at the register office.

Drilling Contractors Association (DCA)

Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V.

Association des Entrepreneurs de Forage Dirigé

Charlottenburger Allee 39

52068 Aachen

Germany

Phone ++49/241/9019290 – Fax -299

Email: dca@dca-europe.org

Web: www.dca-europe.org