

Herzlich Willkommen, hier sind Sie richtig, gleich geht es los!

Die Abwasser-Sprechstunde!

• **Betreiberprojekte** • **Nachrichten** • **Praxisfragen**

freitags 11:00 Uhr

Thema heute:

**Einbauten Dritter in Abwasseranlagen –
Glasfaserkabel im Kanal verlegt!**

...weitere dienstliche Fortbildungen und Infos dazu auf www.ikt.de

Ihre Ansprechpartner im KomNetABWASSER



Dipl.-Ing. Marco Schlüter
Tel.: 0209 17806-31
E-Mail: schlueter@ikt.de



Dipl.-Ing. (FH) Kathrin Sokoll
Tel.: 0209 17806-17
E-Mail: sokoll@ikt.de



Mirko Salomon, M.Sc.
Tel.: 0209 17806-25
E-Mail: salomon@ikt.de



Kilian Möllers, M. Eng.
Tel.: 0209 17806-44
E-Mail: moellers@ikt.de

Hotline KomNet Abwasser
Telefon: 0177 2801198

E-Mail: schlueter@ikt.de

weitere Infos auch auf
www.komnetabwasser.de

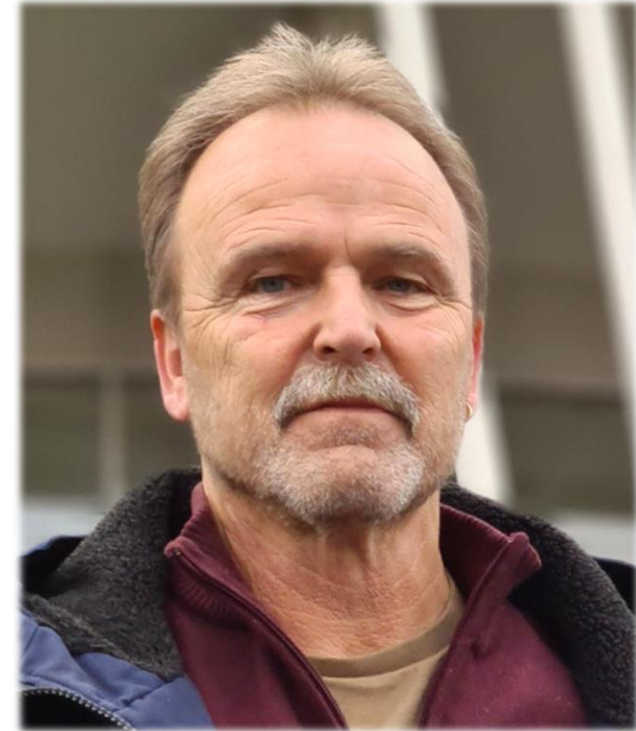
Ihre Bildungsflat
für dienstliche Fortbildungen
Themen&Termine auf: www.ikt.de

Praxisbericht

Gerald Preuß,
Leiter Kanalbetrieb, Stadt Oer-Erkenschwick

Gerald Preuß hat Glasfaserkabel
im Abwasserkanal verlegt:

- begehbar,
- nicht begehbar
- und über Anschlussleitungen bis ins Gebäude

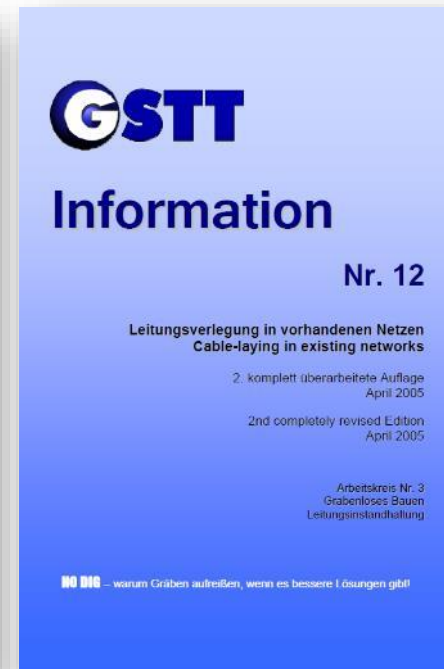
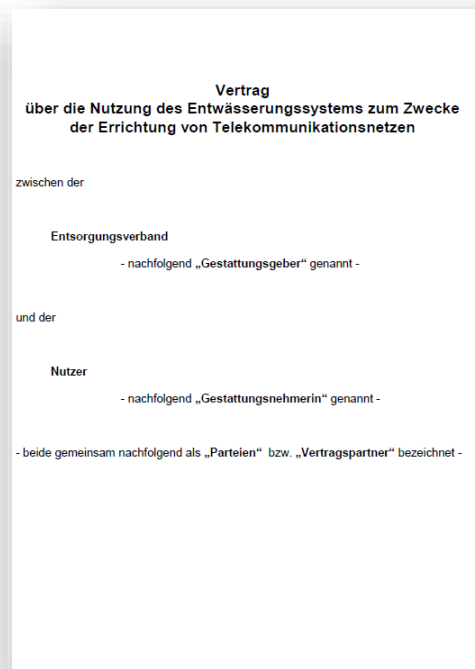


Gerald Preuß
gerald.preuss@t-online.de
+49 (0) 162 8667748

Rufen Sie mich gerne an zu Technik und Organisation solcher Maßnahmen
... z.B. Vernetzung von Feuerwehr und Rathaus mit Glasfaserdatenkabel

Hintergrund-Infos aus der Literatur, Beispiele

- Einbauverfahren: Spannschellen, Kurzliner, Ankerdübel, Leerrohr ...
- Betriebliche Belange: Hydraulik, Reinigung, Inspektion
- Sanierung der Kanalisation: Nachdem Glasfaserkabel installiert ist!
- Vertragliche Regelungen, Entscheidungskriterien und -analysen



**Info-Filme zum Thema
„Glasfaser im Kanal“ auf KomNetTV**



<https://www.youtube.com/user/KomNetTV/videos>



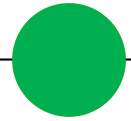
Gerald Preuß
gerald.preuss@t-online.de
+49 (0) 162 8667748



Praxisbeispiel – Landwirt:in duldet keine offene Kabelverlegung, jedoch ist bereits ein Abwasserkanal vorhanden



Praxisbeispiel



Ausgangssituation

- Sonden für Füllstandsmessung in drei Schachtbauwerken
- Jede Sonde mit eigener Kabelverbindung zum Pumpwerk, zusätzlich Glasfaser für eine Fernwirkeinrichtung
- Kupferkabel (Ø 13 mm) zur Datenübertragung
- Kabelverbindungen mussten durch Abwasserkanäle
- Durchmesser von DN 250-1400

Daten der Baustelle

6

Durchmesser: DN 250, 400, 600, 900, 1200 & 1400

3

verschiedene Installationsformen

7

verschiedene Schachtausbauten + Installation im Pumpwerk

60

Grad Bogen in letzter Abwasserhaltung DN 400 vor Pumpwerk

3

Messsonden

3

Kupferkabel + Glasfaserkabel durch DN 250

Die **3** angewendeten Installationsarten

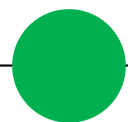
Installation eines Kabelkanals mittels TBL-Kurzlin

TBL-Kurzliner



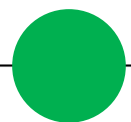
Leerrohrinstallation DN 600 mittels Kurzliner





Manuelle Installation





Verschiedene Schachtausbauten



**Info-Filme zum Thema
„Glasfaser im Kanal“ auf KomNetTV**



<https://www.youtube.com/user/KomNetTV/videos>



<https://www.youtube.com/watch?v=36AiEPavM5w>



Gerald Preuß

gerald.preuss@t-online.de

+49 (0) 162 8667748

2022

Was wird benötigt?

Dienstliche Fortbildung

- **IKT – Technische Fachkunde Kanalisation**

Starkregen-vorsorge

- Zertifikats-Lehrgang Starkregenmanagement
- Seminar DIN 1986-100 Überflutungsnachweise
- Seminar Starkregenrisikokarten
- Seminar Coaching Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit
- StarkregenCongress
- Seminar Rückstauschutz

Kanal- und Leitungsbau

- Zertifikats-Lehrgang Fachkunde Kanal- und Leitungsbau
- Zertifikats-Lehrgang Kanalsanierungsmanagement
- Zertifikats-Lehrgang Schachtsanierung
- Seminar Flüssigboden im Kanalbau
- Seminar Druckentwässerungen
- Seminar VOB Auslegungen in der Praxis
- Seminar Bodenmanagement

Kanalbetrieb/ Sonderbauwerke

- Zertifikats-Lehrgang Kanalbetriebsmanagement
- Zertifikats-Lehrgang Sachkunde Drosselorgane
- Zertifikats-Lehrgang Sachkunde Fettabscheider
- Zertifikats-Lehrgang SK Leichtflüssigkeitsabscheider
- Seminar DWA A 102 Regenwasser
- KanalreinigungsCongress
- H2S - Congress

Neu aufgenommene Themen

- Seminar Rattenbekämpfung
- Seminar Ex-Schutz Pumpwerke
- Seminar Betrieb und Einsatz von Dichtblasen
- Seminar DWA A 139
- Seminar Innerstädtischer Straßenbau
- Seminar Baumediation

Grundstücks-entwässerung

- Zertifikats-Lehrgang Grundstücksentwässerung-Beraterin, Berater
- Seminar Dichtes Bauwerk
- Seminar Zustands- u. Funktionsprüfung
- Seminar Wurzeleinwuchs in Leitungen
- Deutscher Tag der Grundstücksentwässerung
- Seminar Coaching Kommunikation/Bürgerberatung

Wir freuen uns auf Ihren Anruf
oder Ihre Mail!

Abwassersprechstunde:
jeden Freitag um 11:00 Uhr



Ihre Ansprechpartner im KomNet Abwasser



Dipl.-Ing. Marco Schlüter
Tel.: 0209 17806-31
E-Mail: schlueter@ikt.de



Dipl.-Ing. (FH) Kathrin Sokoll
Tel.: 0209 17806-17
E-Mail: sokoll@ikt.de



Mirko Salomon, M.Sc.
Tel.: 0209 17806-25
E-Mail: salomon@ikt.de



Kilian Möllers, M. Eng.
Tel.: 0209 17806-44
E-Mail: moellers@ikt.de

Herzlich Willkommen, hier sind Sie richtig, gleich geht es los!

Die Abwasser-Sprechstunde!

• **Betreiberprojekte** • **Nachrichten** • **Praxisfragen**
freitags 11:00 Uhr

...weitere dienstliche Fortbildungen und Infos dazu auf www.ikt.de

Hotline KomNet Abwasser
Telefon: 0177 2801198

E-Mail: schlueter@ikt.de

weitere Infos auch auf
www.komnetabwasser.de

Bildungsflat
für dienstliche Fortbildungen
Themen&Termine auf: www.ikt.de

Ihre Ansprechpartner im KomNetABWASSER



Dipl.-Ing. Marco Schlüter
Tel.: 0209 17806-31
E-Mail: schlueter@ikt.de



Dipl.-Ing. (FH) Kathrin Sokoll
Tel.: 0209 17806-17
E-Mail: sokoll@ikt.de



Mirko Salomon, M.Sc.
Tel.: 0209 17806-25
E-Mail: salomon@ikt.de



Kilian Möllers, M. Eng.
Tel.: 0209 17806-44
E-Mail: moellers@ikt.de