

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Verbandsgemeinde



MONTABAUR

Leben mittendrin!

**Herzlich Willkommen
sehr geehrte Damen und Herren**

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Verbandsgemeinde



MONTABAUR

Leben mittendrin!

❖ Zu meiner Person

- ❖ Michael Maurer
- ❖ 52 Jahre alt
- ❖ Zertifizierter-Kanalsanierungs-Berater
- ❖ seit 2007 bei den Verbandsgemeindewerken
- ❖ Kanalsanierung, TV Inspektionen, offener Kanalbau

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Verbandsgemeinde



MONTABAUR

Leben mittendrin!

Themen

- ❖ **Was ist eine geschlossene Kanalsanierung?**
- ❖ **Neuheiten in der Kanalsanierung**
 - ❖ **Sanierung von Schächten**
 - ❖ **Sanierung von Anschlussleitungen**
- ❖ **Für und Wider der geschlossenen Sanierung?**

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Verbandsgemeinde



MONTABAUR

Leben mittendrin!

Was ist eine geschlossenen Kanalsanierung?

- ❖ **Standard - Haltungssanierung**
- ❖ **Kunstharz getränkter Glasfaserschlauch.**
 - ❖ **Film (www.vg-montabaur.de)**

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Was ist eine geschlossenen Kanalsanierung?

❖ Standard - Schachtsanierung

- ❖ mineralische Ausbesserung von Schadstellen
- ❖ Schachtboden mit Handlaminat (Harzgetränkte Glasfasermatten) auskleiden.

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Verbandsgemeinde



MONTABOUR

Leben mittendrin!



Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Was ist eine geschlossenen Kanalsanierung?

- ❖ **Standard - Anschlussanierung**
- ❖ **Inversion eines harzgetränkten Gewebeslauches.**
 - ❖ **Aushärtung durch Dampf oder Warmwasser.**
 - ❖ **Nur aus einem privaten Kontrollschacht möglich !**

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Verbandsgemeinde



MONTABOUR

Leben mittendrin!



Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Neuheiten in der Kanalsanierung

- ❖ **Warum etwas Neues ?**
- ❖ **Sanierungsgebiet**
 - ❖ **Siegstraße in der Stadt Montabaur**

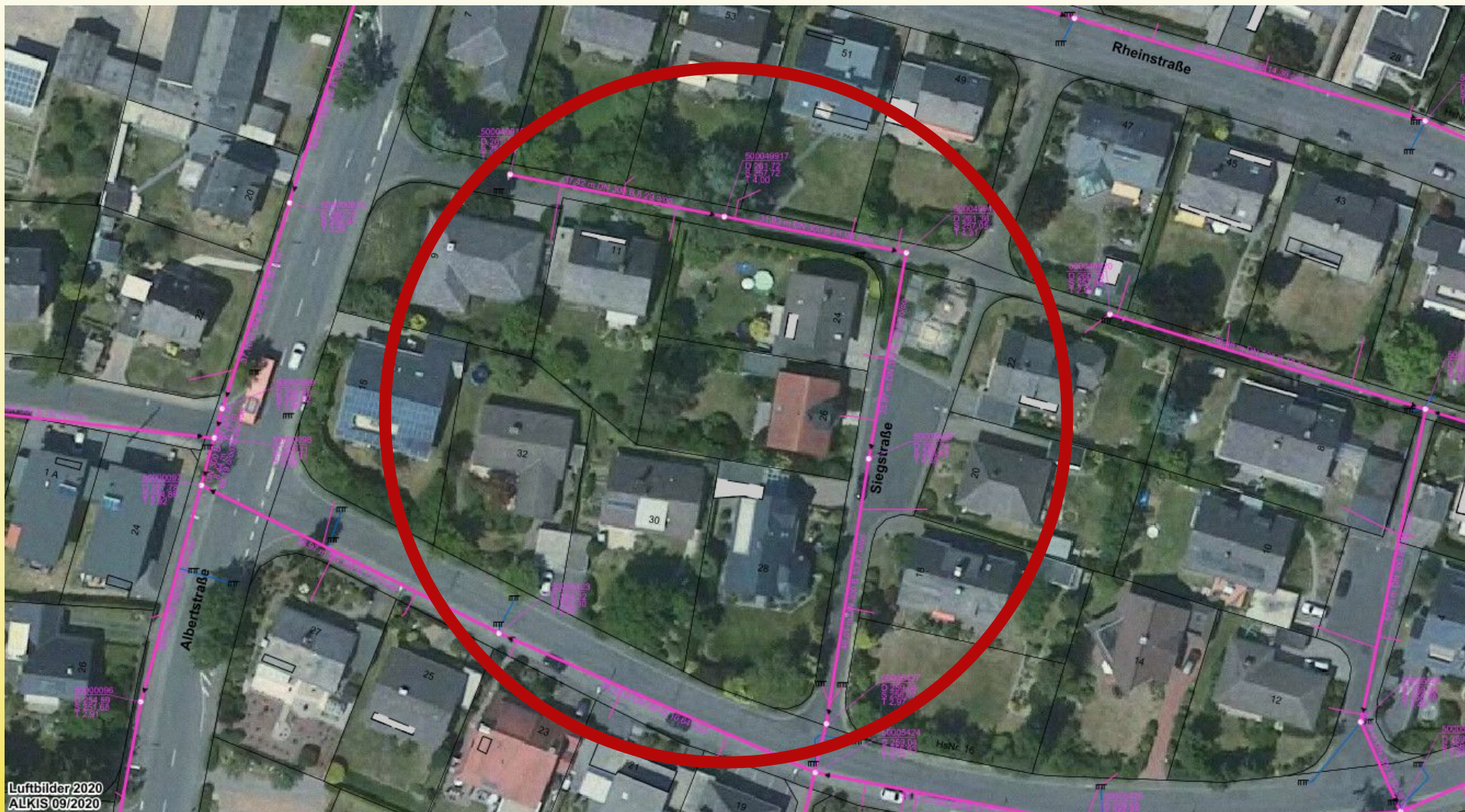
Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Verbandsgemeinde



MONTABAUR

Leben mittendrin!



Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Verbandsgemeinde



MONTABAUR

Leben mittendrin!

Neuheiten in der Kanalsanierung

❖ Sanierung von Schächten

❖ Der Schachtliner

❖ Ein vertikal eingebauter, harzgetränkter, Glasfaserschlauch.

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Neuheiten in der Kanalsanierung

- ❖ **Sanierung von Schächten**
 - ❖ **Feldversuch im Herbst 2019**
 - ❖ **Film (www.vg-montabaur.de)**

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Neuheiten in der Kanalsanierung

- ❖ **Sanierung von Schächten**
 - ❖ **Beispiele von sanierten Schächten**

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Verbandsgemeinde



MONTABAU

Leben mittendrin!



Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Verbandsgemeinde



MONTABAUR

Leben mittendrin!

Neuheiten in der Kanalsanierung

- ❖ **Sanierung von Anschlussleitungen**
 - ❖ **Einbringen des Gewebeschlauches aus dem Hauptkanal!**

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Neuheiten in der Kanalsanierung

- ❖ **Sanierung von Anschlussleitungen**
 - ❖ **Feldversuch im Sommer 2020**

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Neuheiten in der Kanalsanierung

- ❖ **Sanierung von Anschlussleitungen**
 - ❖ Film (www.vg-montabaur.de)

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Neuheiten in der Kanalsanierung

❖ Sanierung von Anschlussleitungen

- ❖ Anschlussleitung vor der Sanierung
- ❖ Haltung mit einem Anschluss
- ❖ Anschlussleitung nach der Sanierung

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Für und Wider der geschlossenen Sanierung?

❖ Nachteile

- ❖ Bei hydraulischen Problemen nicht anwendbar.
- ❖ Lage der Rohre kann nicht verändert werden.
- ❖ Bei großen Schäden nicht mehr einsetzbar.

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

Für und Wider der geschlossenen Sanierung?

❖ Vorteile

❖ Schneller

❖ Günstiger

❖ Weniger Immissionen, Lärm, Staub,
Verkehrsbehinderungen

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung

**Die geschlossene Kanalsanierung ist eine wirtschaftliche, sinnvolle Methode für den Erhalt des Kanalnetzes der
Verbandsgemeinde Montabaur**

Vorstellen von neuen Techniken in der Kanalsanierung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ihr Ansprechpartner

❖ **Verbandsgemeindewerke Montabaur**

Herr Michael Maurer

Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater

Tel.: 02602 / 126-169

Fax.: 02602 / 126-253

E-Mail: mmaurer@montabaur.de