



LEONHARD WEISS

FREUDE AM BAUEN ERLEBEN

**05.11.2018, Alternative Verlegetechniken für den schnellen Breitbandausbau –
die Rolle von Microtrenching & Co**

- Erfahrungsbericht Trenching - .

Inhalt

- 1 Trenching im Überblick

- 2 Entwicklung von Trenching

- 3 Wahrnehmungen aus dem Markt

- 4 Empfehlung aus Sicht eines Bauunternehmens

Erfahrungsbericht Trenching

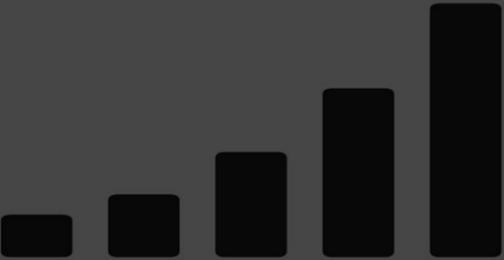
LEONHARD WEISS GmbH & CO. KG

 **1900**
gegr.
in Göppingen

 **5.107**
Mitarbeiter

 **100 %**
in Familienbesitz

 **21** Standorte
5 Tochterunternehmen
Standorte in
11 Ländern

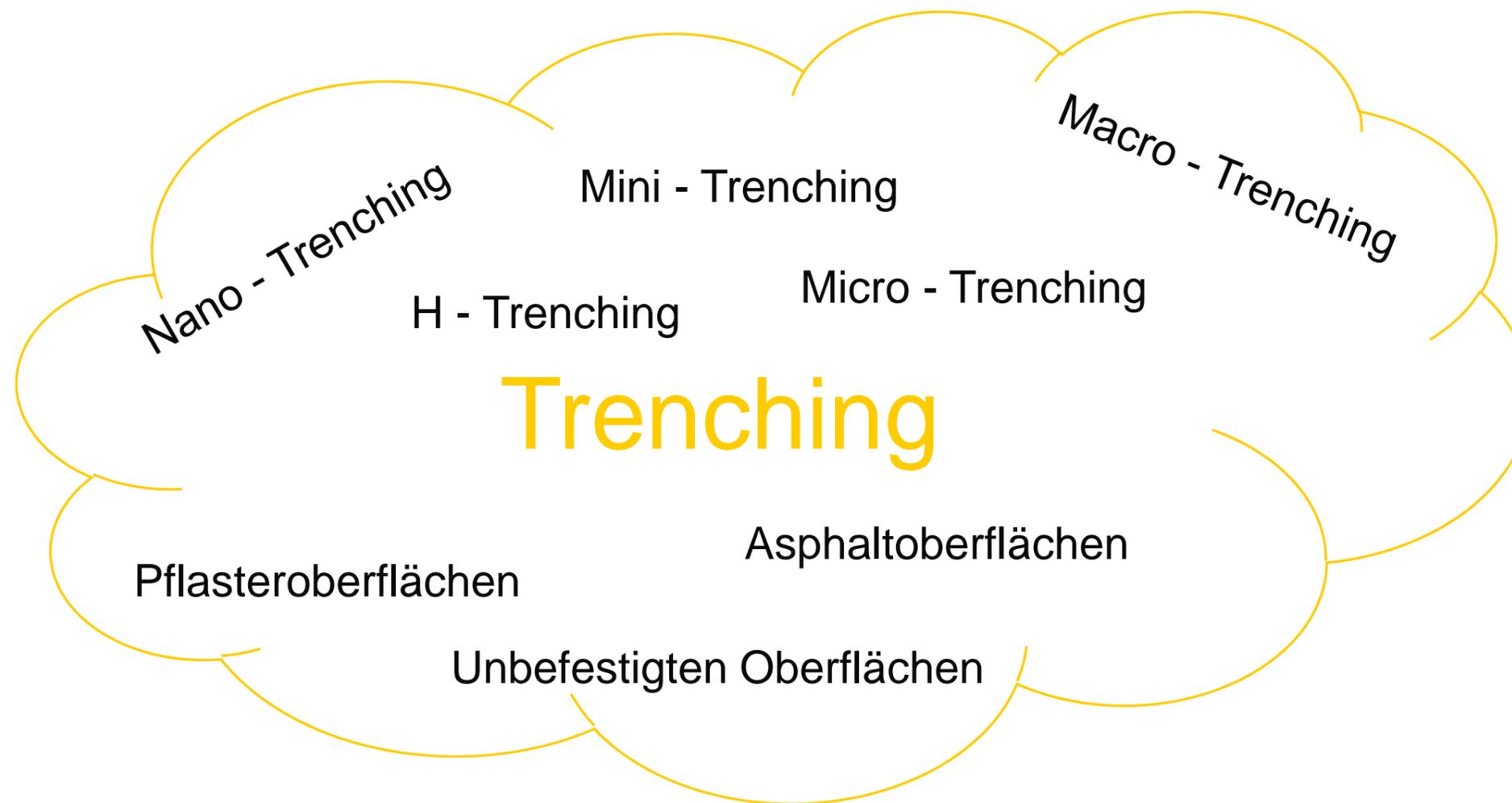
 **1,2** Mrd. €
Bauleistung

 **278**
Auszubildende

Stand 31.12.2017

Erfahrungsbericht Trenching

Trenching im Überblick



Am Markt findet ein Vergleich unterschiedlichster Verfahren/Technologien durch die selbe Begriff-Endung statt – **Verwirrung am Markt und bei Kommunen**

Erfahrungsbericht Trenching

Entwicklung von Trenching



Entwicklung eines gemeinsamen Zieles im Jahr 2011

- **Erhöhung der Ausbaugeschwindigkeit im Bereich Breitband**
- **Effizienzsteigerung von Bauabläufen**
- **Effizienzsteigerung durch Kostenminimierung**

Erfahrungsbericht Trenching

Entwicklung von Trenching



Herstellung Fräsgraben



Verfüllbaustoff



Oberfläche



Erfahrungsbericht Trenching

Entwicklung von Trenching



Erfahrungen aus der Praxis

- Ausschließlich in Asphaltoberflächen geeignet
- Ausschließlich Verwendung von vorgesehenem Verfüllbaustoff (HBC)
- Vorgaben diverser Straßenbauregularien müssen eingehalten werden

Erweiterung der gemeinsamen Ziele

- **Qualitätsstufe – unbedingte Einhaltung von Straßenbauvorschriften**

Durch die Zusammenarbeit verschiedenster Institutionen im BL – AK Alternative Verlegetechnologien wurde 2014 ein Wissensdokument „H-Trenching“ entwickelt und veröffentlicht.

Erfahrungsbericht Trenching

Entwicklung von Trenching



H-Trenching

Herstellung Fräsgraben



Verlegung der Medien



Verfüllen des Fräsgraben



Wiederherstellung Asphalt-
oberfläche



Erfahrungsbericht Trenching

Entwicklung von Trenching



Bewertung der 2011 entwickelten und 2014 weiterentwickelten Ziele

„Erhöhung der Ausbaugeschwindigkeit im Bereich Breitband“

- ✓ Die Ausbaugeschwindigkeit lässt sich zum Teil um das 6 – 8 fache steigern

„Effizienzsteigerung durch Kostenminimierung“

- ✓ Trotz Einhaltung von Qualität ist eine Kostenminimierung von 10 – 15 % möglich

„Effizienzsteigerung von Bauabläufen“

- ✓ Trenching ist ein Puzzlestück für die Effizienzsteigerung von Bauabläufen jedoch keine Patentlösung

„Qualitätsstufe – unbedingte Einhaltung von Straßenbauvorschriften“

- ✓ Durch die Einhaltung der Qualitätsstufe „H-Trenching“ steigt die Akzeptanz der Straßenbulasträger

Erfahrungsbericht Trenching

Marktsituation

Wahrnehmungen im Jahr 2018 aus dem Markt

- Der größte Fokus für das Thema Trenching liegt auf der Kostenersparnis
- Qualitätsansprüche werden aufgrund des Kostendruckes minimiert
- Großes Wissensdefizit im Bereich Kommunen, Netzbetreiber und auch Bauunternehmen
- Trenching bedeutet Verlegung der Leitungen bei 10 – 25 cm
- Große Verunsicherungen im Markt durch verschiedenste Technologien / Qualitätsstufen

Erfahrungsbericht Trenching

Empfehlung aus Sicht eines Bauunternehmens

Empfehlung an Vertreter des Bundes, Länder und Kommunen

- **Weiterentwicklung** des Wissensdokument „H-Trenching“ zu einem **Normentwurf / Gelbdruck**
- Beteiligung und Wiederaufnahme des „**BL – AK Alternative Verlegetechnologien**“
- Vorgabe der **Einhaltung von Qualitätsstufen**

Empfehlung an Vertreter der Netzbetreiber

- **Fokussierung / Differenzierung** von Ausbauverfahren
- Fokussierung **aller** gemeinsamen Ziele

Haben Sie Fragen?

Wir beantworten sie gerne und danken für die Aufmerksamkeit



www.leonhard-weiss.com



[einfachgutgebaut](https://www.youtube.com/einfachgutgebaut)



[einfach.gut.gebaut](https://www.facebook.com/einfach.gut.gebaut)

LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG - Netzbau Weinstadt

Volker Braun / Fabian Stadelmaier

P +49 7151 20518 - 20

F +49 7151 20518 - 29

E-Mail: netzbau-weinstadt@leonhard-weiss.com>