

DIN 18220

Trenching-, Fräs- und Pflugverfahren zur Legung
von Leerrohrinfrastrukturen und Glasfaserkabeln
für Telekommunikationsnetze

Dipl.-Ing. Heinz Pabisch
CMG/aggfa Exkursion
1.– 2. Oktober 2025



DIN 18220: Was uns gefallen hat - 1



4 Bautechnische Grundsätze für Planung und Bau

Regelquerschnitte mit geeigneter Leitungstrasse sind nahezu ident mit den Darstellungen in den RVS-Richtlinien der FSV

- RVS 03.08.11 Schlitzgräben innerhalb der bituminösen Schichten
- RVS 03.08.12 Schlitzgräben im Bankett
- RVS 03.08.13 Schlitzgräben außerhalb des Banketts

5 Beschreibung der alternativen Legemethoden Trenching-, Fräs- und Pflugverfahren

DIN 18220: Was uns gefallen hat - 2



- Umfassende **Prozessbeschreibung**
- Tabellen:
 - Matrix zur Eignung der Leitungstrassen
 - Geeignete Legeverfahren, veranschaulicht, **welches Legeverfahren** sich **für welche Leitungstrasse** eignet.

DIN 18220: Was bisher geschah



Oktober 2023 62. Sitzung aggfa:

Präsentation und Diskussion: Reaktion der Teilnehmer war generell positiv **für eine Einführung der Norm in Österreich**

Hauptargument: **höhere Rechtsicherheit**

Beschluss zu einer Umfrage

Jänner 2024 63. Sitzung aggfa:

Präsentation der Umfrage

Nachlese 62. Sitzung aggfa: <https://www.cmg-ae.at/62-sitzung-der-aggfa-din-18220-eventnachlese>

Nachlese 63. Sitzung aggfa: <https://www.cmg-ae.at/63-sitzung-der-aggfa-eventnachlese/>

DIN 18220: Ergebnis der Umfrage



Frage 1: Glauben Sie, dass diese Norm auch in Österreich in geeigneter Form, z.B. als ÖNORM, Anwendung finden soll?

Frage 2: Soll die Anwendung dieser Norm in Österreich verpflichtend gelten?

68 Rückmeldungen

67 %: Norm soll auch in Österreich in geeigneter Form Anwendung finden

33 %: eine solche Norm brauchen wir nicht oder wir sind prinzipiell gegen eine Einführung. Argument: in den RSV ist alles geregelt

65 %: die Anwendung dieser Norm soll in Österreich verpflichtend gelten

DIN 18220: Wie ging es weiter?



Vergebliche Versuche, bei einem der für Regelwerke Verantwortlichen Zuständigkeit zu finden

Jänner 2025 65. Sitzung aggfa:

Beschluss in Abstimmung mit dem VAT, das Institut für Verkehrswissenschaften – Forschungsbereich Straßenwesen der TU Wien mit einer **unabhängigen Studie** über **die Unterschiede zwischen der DIN 18220 und den verschiedenen RVS** zu beauftragen.

Diskussion des **Gestattungsvertrages**:

Gestattungsvertrag (bzw. Kooperationsvereinbarung, Sondernutzungsvertrag, etc..) ist eine Vereinbarung über die Ausübung von Leitungsrechten bei ländlichen Wegen nach dem TKG 2021 zwischen Gemeinde bzw. Wegerhalter und Netzerichter.

In Punkt 4. Nutzungsbedingungen steht: „.....Für das Trenching-, Fräs- und Pflugverfahren **ist – bis die österreichische Norm in Geltung ist – die deutsche DIN 18220 anzuwenden.....**“

Nachlese 65. Sitzung aggfa: <https://www.cmg-ae.at/65-sitzung-der-aggfa-resuemee-eventnachlese/>

DIN 18220: Nächste Schritte



14. Oktober 2025:

Diskussion des Kurzberichtes Analyse des Regelwerks DIN 18220 zwischen dem Auftraggeber CMG, den Sponsoren Österreichische Glasfaser Verlegung und LAYJET und Prof. DI Dr. Lukas Eberhardsteiner der TU.