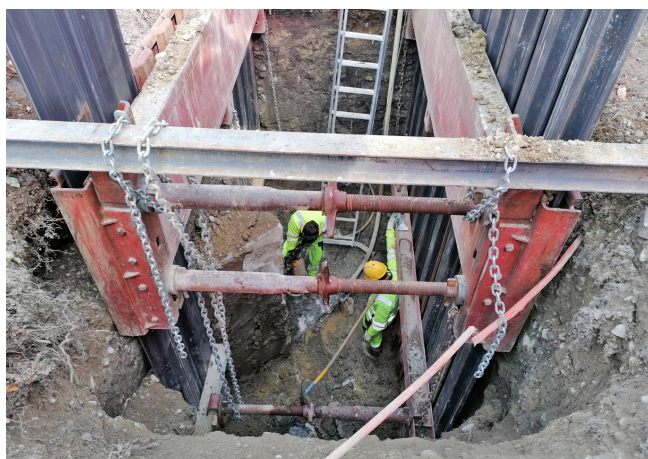




# Tagesseminar: Korrekte Ausschreibung und Abrechnung von Erd- und Grabarbeiten

gemäss den Bestimmungen der SIA 190:2017, SIA 118/190, SIA 118/267 sowie BauAV.



## Programm

09:00	Begrüssung
09:05	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesetzliche Grundlagen aus BauAV sowie Bestimmungen aus den Normen SIA 190 und SIA 118/190 Allgemeine Bedingungen Kanalisationen</li> </ul>
10:15	Pause
10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Änderungen und Ergänzungen der NPK 113 Baustelleneinrichtung sowie NPK 117 Abbrüche</li> </ul>
12:00	Mittagessen
13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geltungsbereiche und Ausmassbestimmungen der neuen NPK 151 Werkleitungen sowie NPK 237 Kanalisationen (Jg. 2020)</li> </ul>
14:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführungsbestimmungen aus der Norm SIA 118/267 Geotechnische Arbeiten (Kap. 5, Ausführung)</li> </ul>
15:00	Pause
15:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geltungsbereiche und Ausmassbestimmungen des neuen NPK 211 Baugruben und Erdbau (Jg. 2019)</li> </ul>
16:30	Diskussion und Schlusswort, Dominik Schlatter (ca. 30 Min.)

## Zielgruppen

**Projektleiter, Bauleiter, Bauingenieure**

## Inhalt

Ob Werkleitungsbau, oder Kanalisationen; Die Abrechnung von Tiefbauarbeiten erweist sich oft als komplex und tückenhaft.

Einer Vielzahl von Normen und Bestimmungen ist Rechnung zu tragen. Oft erschweren umfangreiche Spriessungen, bestehende Werke, oder der Bodenschutz die Tiefbauarbeiten zusätzlich. In den Normen SIA 190:2017 Kanalisationen, der SIA Norm 118/190 Allgemeine Bedingungen für Kanalisation finden sich Ausführungsbestimmungen welche einen Einfluss auf die Ausschreibung und Abrechnung der Erd- und Grabarbeitenarbeiten haben.

In der Bauarbeitenverordnung (BauAV, neu 1.1.2022) werden Mindestgrabenbreiten in Bezug auf Grabentiefe, Aussendurchmesser uvm. definiert. Diese Bestimmungen müssen eingehalten werden und haben Auswirkung auf die Ausführung und somit auf die Mengenermittlung bei der Abrechnung.

Die Normpositionskataloge NPK 117 Abbrüche und NPK 237 Kanalisation wurden in den Jahren 2019 und 2020 überarbeitet. Die Ausführungsverantwortlichen sollten die aktuellsten Bestimmungen zu «inbegriffenen» und «nicht inbegriffenen» Leistungen der Unternehmer sowie unterschiedlicher Geltungsbereiche und Ausmassbestimmungen von Tiefbauarbeiten im Griff haben. Andernfalls kann dies zu Verwirrungen und unnötigen Streitereien zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer führen.

Der Tageskurs thematisiert aktuellste Ausführungs- und Ausmassbestimmungen sowie Geltungsbereiche rund um den Grabenbau und beleuchtet die wichtigsten Aspekte sowie Unterschiede der einzelnen Normpositionskapitel hinsichtlich Ausschreibung und Abrechnung dazu.

## Zielsetzung

**Die Teilnehmenden kennen die Bestimmungen der Normen SIA 190:2017, SIA 118/190, SIA 118/267 und die Bestimmungen der BauAV (neu ab 1.1.2022) hinsichtlich Mindestgrabenbreiten und weiteren Ausführungsbestimmungen. Sie interpretieren die neuen Bestimmungen aus dem Volltext der NPK 151 Werkleitungen, NPK 211 Erdarbeiten und NPK 237 Kanalisationen korrekt und setzen diese um. Die Teilnehmenden gehen mit den Ausmassbestimmungen sicher um und sind wieder up to date.**