

## Die Umweltgrube®

### Typ MSG 310 U

- einteilige Fertigteil-Montagegruben in Füllkammerbauweise
- selbsttragende Füllkammer-Waben-Bauweise mit integrierter Schalung und Bewehrung
- seitliche Abwasserrinnen zur Aufnahme und Entsorgung von abtropfenden Medien
- vielseitige Ausstattungsmerkmale wie Altölentsorgungssysteme, Frischölversorgungen, Grubenheber, Schiebeabdeckungen, Bremsenprüfstände und vieles mehr
- Zubehör gemäß Beratung und Planung komplett werkseitig montiert, verrohrt und verdrahtet
- projektbezogene CAD-Planung
- Einbauzeit durch spezielle Montagetechnologie in max. 5 Stunden je Anlage
- klar definierte Schnittstellen zum Bau
- Fachbetrieb nach WHG
- geprüfte Statik der Fertigteil-Montagegrube in Füllkammerbauweise vorhanden
- entspricht den Anforderungen des Gewässerschutzes nach WHG/VAwS (AwSV) / TRwS (779 / 785 / 786) sowie allen Vorgaben der DGUV 109
- vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt - Nr. Z-38.5-278) bauaufsichtlich zugelassen, bauartgeprüft und zertifiziert
- ISO 9001:2015 zertifizierte Fertigungsstätte
- DIN EN 1090 zertifizierte Fertigungsstätte
- verschiedene Patente sind erteilt
- Produktqualität auf höchstem Niveau
- MADE in Germany

### Technische Beschreibung

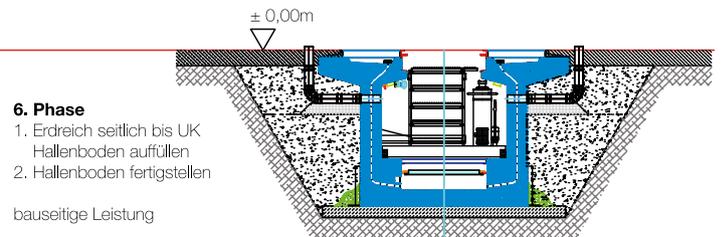
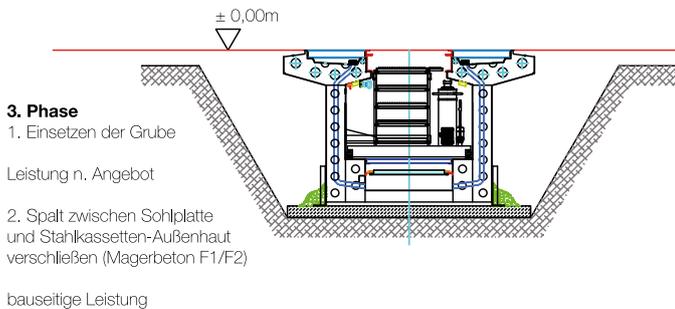
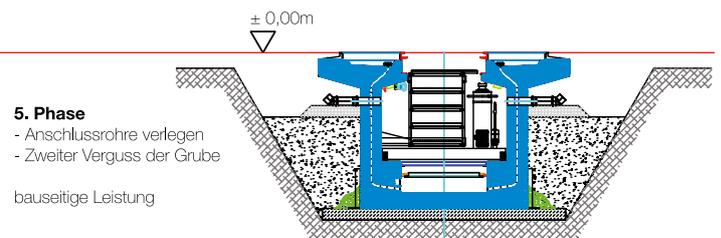
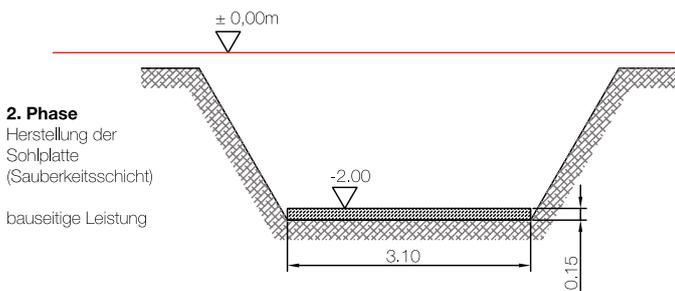
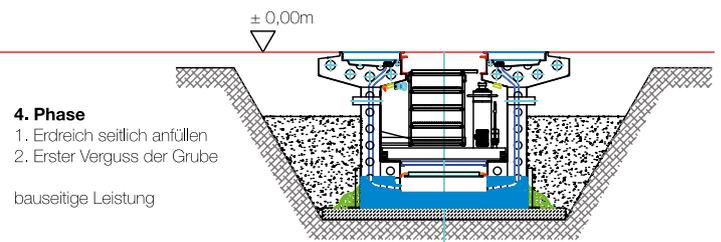
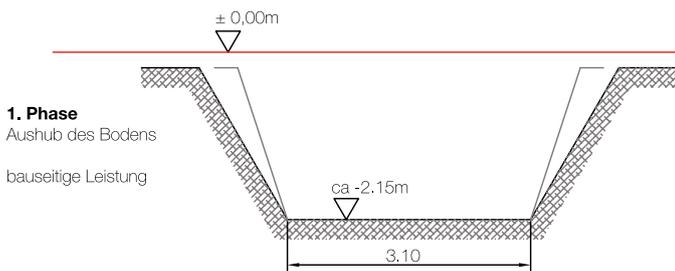
<b>Achslast:</b>	20,0 t
<b>Flächenlast:</b>	60,0 t
<b>Verkehrslast:</b>	gemäß SLW 60, DIN EN 1991-1-1:2010-12, DIN EN 1991-1-1 /NA:2010-12, DIN-Fachbericht 101:2009-03 und DIN 4085 Beiblatt 1: 2011-12
<b>Länge:</b>	gemäß Kundenanforderung
<b>Breite innen:</b>	1,02 m i. L.
<b>Arbeitsbreite:</b>	1,62 m i. L.
<b>Breite außen:</b>	3,10 m
<b>Stehhöhe:</b>	gemäß Kundenanforderung



Integriertes Entwässerungssystem zur Entsorgung der seitlichen Abwasserrinnen über den vorhandenen Pumpensumpf bzw. Gully. Alle Anschlüsse werden gemäß Planung für Elektro, Druckluft, Abluft, Bremsenprüfstand, Gelenkspieltester, Grubenentwässerung vorgesehen. Die Fertigteil-Montagegrube verfügt über einen doppelten Grubenrahmen mit Installationsmöglichkeit für Schiebeabdeckung, Heber, Abstützbrücken, etc.

Zubehör: z. B. Elektroinstallation, Beleuchtung, Druckluft, Abluft, Altölentsorgung, Frischölversorgung, Bremsenprüfstand, Niederziehvorrichtung, Gelenkspieltester, Grubenheber, Abstützsysteme und vieles mehr.

Wir bieten für jede Herausforderung eine Lösung. Lassen Sie sich hierzu von unseren Spezialisten individuell zu Ihrem Projekt beraten.



**Balzer GmbH & Co. KG**

Zeissweg 9  
87700 Memmingen  
Telefon: +49 (0)8331 99041-0  
info@balzer-mm.de

Fertigteil-Montagegruben  
Umweltgrube®  
Schiebeabdeckungen  
Schienenfahrzeuggruben