

# Checkliste – 3D Baustelle

Als Grundlage zum Vergabe- und Koordinationsgespräch

## Digitale Unterlagen des Planers/Vermessers gemäß 3D-Leitfaden

### FESTPUNKTDATEIEN

**Festpunkte:**  GK  UTM  Lokal

Formate siehe gegenüberliegende Erläuterungen ①

- Wichtig: Bodenpunkte, auf Baustelle vorhanden, mit Rover messbar!

### Höhenfestpunkt(e):

Formate siehe gegenüberliegende Erläuterungen ①

- In Festpunktdatei enthalten?  Ja  Nein
- Wo auf Baustelle auffindbar? \_\_\_\_\_

### PLÄNE

**Lageplan (mit Kataster):**  GK  UTM  Lokal

Formate siehe gegenüberliegende Erläuterungen ②

- Bei mehreren Planständen zusätzlich ein gültiger Plan! ④

**Weitere Pläne in 3D:**  Ja  Nein

Formate siehe gegenüberliegende Erläuterungen ②

- z.B. Fundamentplan, Kanalplan

### 3D-INFORMATIONEN

**Geländemodelle:**  Ja  Nein

Formate siehe gegenüberliegende Erläuterungen ③

**Absteckpunkte:**  Ja  Nein

Formate siehe gegenüberliegende Erläuterungen ①

- z.B. Deckenbuch, Schachtpunkte, Bohrpfähle etc.

### ERLÄUTERENDE ZEICHNUNGEN

**Regelquerschnitte (RQ), Längsschnitte, Querprofile etc.**  Ja  Nein

Formate siehe gegenüberliegende Erläuterungen ④

\_\_\_\_\_ Datum

\_\_\_\_\_ Unterschrift  
Baustellenleiter

\_\_\_\_\_ Unterschrift  
Auftraggeber/Planer

## Weitere Informationen für MTS-Kunden

**URL:** <https://doku.mts-online.de> **Dokument:** 3D-Bagger: Datenaufbereitung und Baustelleneinrichtung > BaustelleCheckliste.pdf

## Erläuterungen der Formate und Konvertierung

### FESTPUNKTDATEIEN

① Festpunkte und Höhenfestpunkte

- Format: ASCII - Datei: \*.txt, \*.koo, \*.inp, \*.csv, \*.asc
- Können mit Editor (z.B. Notepad++) angepasst werden
- Aufbau: Nr;R;H;Z (kein Header; Trenner ist Leerzeichen oder Semikolon; Nr hat beliebige Zeichenlänge als Kombination von Zahl und Buchstaben R;H;Z mit Dezimalpunkt;) in folgender Schreibweise: Str003;3538019.926;5336443.663;538.600

### PLÄNE

② Lageplan (mit Kataster) und weitere Pläne in 3D

- Format: \*.dxf2000
- \*.dwg und nicht sichtbare \*.dxf können mit TeighaFileConverter nach dxf2000 gewandelt werden

### 3D-INFORMATIONEN

③ Geländemodelle:

- Format: \*.xml, \*.reb, \*.dxf können z.B. mit dem MTS-Convert in das MTS-Format \*.dg1 gewandelt werden
- Firmenspezifische Formate (\*.tp3, \*.svd, \*.svl...) müssen erst in allgemeine Formate zurückgewandelt werden.

### ERLÄUTERENDE ZEICHNUNGEN

④ Regelquerschnitte (RQ), Längsschnitte, Querprofile etc.

- Format: \*.pdf (als gültiger Planstand)

## Angaben Baugrubenassistent

- Höhenbezug \_\_\_\_\_ m ü. NN  ± 0,00
- Sohlhöhe \_\_\_\_\_
- Arbeitsraum \_\_\_\_\_
- Böschungswinkel \_\_\_\_\_
- Humusstärke (bei Vorabtrag 0,00 m) \_\_\_\_\_

# Checkliste – 3D Baustelleneinrichtung

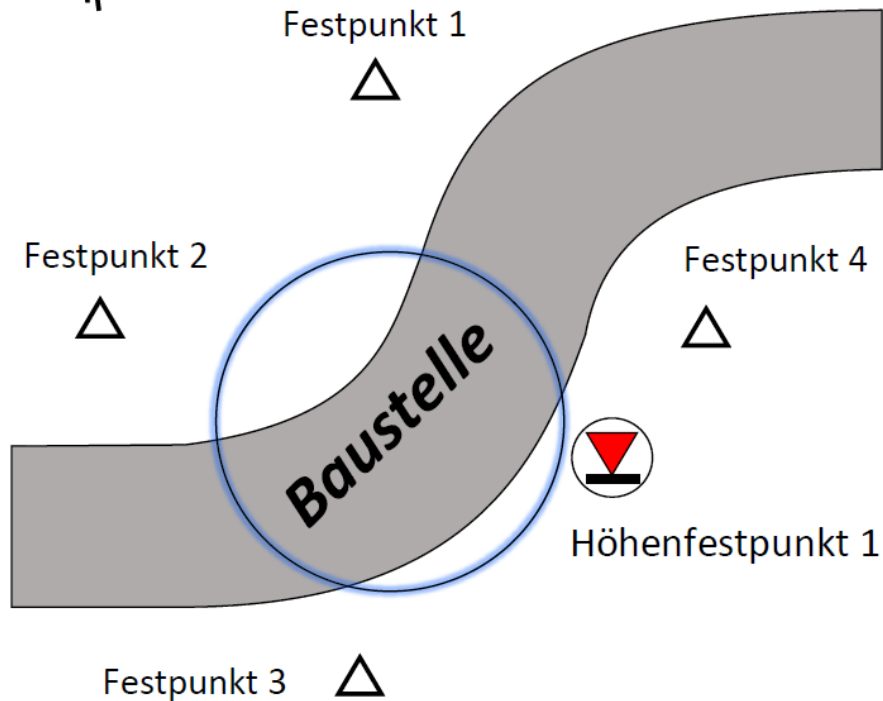
## Als Grundlage vor dem Einrichten einer Baustelle



### MTS-Basis-Aufstellung

*Hinweis: Freistehend ohne Abschattung!*

- Pflöck oder Hausdach
- Container (bleibt der stehen?)
- Stativ
- Stromanschluss oder 2. Akku



### Was sind die Mindestvoraussetzungen?

- Mind. 3 Festpunkte (am besten mehr)
- Mind. 1 Höhenfestpunkt
- Pläne im Format \*.dxf

Zu Auftragsnummer: \_\_\_\_\_

### BAUTELLENDATEN

Baustellenadresse

- Ort: \_\_\_\_\_
- Straße / HausNr. : \_\_\_\_\_

Ansprechpartner

- Bauunternehmer: \_\_\_\_\_
- Planer: \_\_\_\_\_

Baubeginn

- Datum \_\_\_\_\_

### FESTPUNKTE

- Anzahl vor Ort vorhandene und markierte Festpunkte:

*Es sollten mind. 3 Festpunkte vorhanden sein!*

- Mind. 1 Höhenfestpunkt vorhanden?  Ja  Nein
- Wo ist er markiert? \_\_\_\_\_

### BASIS UND KORREKTURDATENDIENST

- Basisaufstellung festgelegt?  Ja  Nein
- Alternativ Korrekturdatendienst gewünscht?  Ja  Nein
- Empfang Korrekturdaten möglich?  Ja  Nein

### PLÄNE

- Gültige Pläne als \*.pdf vorhanden?  Ja  Nein  
*Siehe umseitige Checkliste*
- Digitale 3D Pläne vorhanden?  Ja  Nein  
*Siehe umseitige Checkliste*

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift  
Baustellenleiter

\_\_\_\_\_  
Unterschrift  
Polier