



Hans Andorfer

## **++SYSTEMS Planausgabe**

**10.April 2019**

**Rechnen Sie mit uns!**

tandler.com GmbH | Am Griesberg 25-27 | D-84172 Buch am Erlbach | Tel. +49 8709 940-47 | [hans.andorfer@tandler.com](mailto:hans.andorfer@tandler.com)

# Lageplan - Plangitter

Plangitter bearbeiten

Bearbeiten Ansicht

Plangitterauswahl  
1000er\_A1\_PDF\_Start: (4500750,000000/5368650)

Plangitter festlegen

Plangitter ändern

Nullpunkt  
Rechtswert: 4500750 m Hochwert: 5368650 m

Zelle  
Breite: 630.9 m Höhe: 573.9 m

Überlappung  
Links: 0 m Rechts: 0 m  
Oben: 0 m Unten: 0 m

Allgemeines  
Drehwinkel: 0 Grd  
Name: 1000er\_A1\_PDF

OK Abbruch

Hinzufügen Ändern Löschen

Legende  
Raster  
Null Achsen  
Blattgröße

Zoom  
1:1

Abbruch

Start Rechtswert: 4500750 Breite: 630.9 [m]  
Start Hochwert: 5368650 Höhe: 573.9 [m]

Maßstab 1: 1000.00  
Stempelfeldbreite [cm]: 18.5  
Skalbreite [mm]: 0

Plannummer ab 1  
Markierte Zellen 1  
Alle Zellen demarkieren

Druckereinstellungen  
PDF24 PDF  
A1  
Hochformat Querformat  
Blattgröße: 841 x 594 [mm] ändern

Anzeigen  
 Rastergrafiken  
 Vektorgrafiken  
 Einzugsgebiete

# Lageplan Plankonfiguration

Plankonfiguration - Eigenschaften

Eigenschaften

2 Name: Lageplan

Ansicht: Lageplan\_Drucken

Skalaauflösung [m]: 50

1 Plangitter: 1000er\_A1\_PDF

Start X: 4500750.00 m	Breite: 630.90 m
Start Y: 5368650.00 m	Höhe: 573.90 m
Maßstab: 1 : 1000.00	Plannummer ab: 1

3  Rahmen: Dicker Strich     Fallstrich: 21.0 cm

Überlappung anzeigen     Lochungsmarkierungen     Stempelfeld: 18.5 cm     markierte Zellen: 1

Faltungsmarkierungen     Markierungen drucken

5 Legende

Datei: Stempel\Lageplan.vgf    Neu...    Bearbeiten    Anpassen    unten

4 VARIABLE1: Gemeinde Buch am Eirbach

VARIABLE2: Ortsteil Niedereribach

VARIABLE3: Flurstraße

VARIABLE4:

VARIABLE5:

Layout

594 mm

841 mm

185 mm


OK    Abbrechen

# Stempelfeld - Projektdaten

Allgemein

	Text	Höhe [mm]	
<input checked="" type="checkbox"/> Überschrift	Lageplan Flurstraße	4	Schrift...
<input checked="" type="checkbox"/> Beschreibung		4	Schrift...
<input checked="" type="checkbox"/> Programm	\$PROG_NAME Version \$PROG_VERSION	4	Schrift...
<input checked="" type="checkbox"/> Datei	Projektdatei \$DATEI	4	Schrift...
<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	Auftraggeber \$AUFTRAGGEBER	4	Schrift...
<input checked="" type="checkbox"/> Auftragnehmer	Auftragnehmer \$AUFTRAGNEHMER	4	Schrift...
<input checked="" type="checkbox"/> Plannamen	Plangitter \$PLANGITTER, Plan(\$XNUMMER,\$Y	4	
<input checked="" type="checkbox"/> Plannummer	Plan Nr. \$PLANFOLGENUMMER von \$GESAMT	4	
<input checked="" type="checkbox"/> Konfiguration		4	
<input checked="" type="checkbox"/> Maßstab	Maßstab 1:\$MASSTAB_NENNER	4	
<input checked="" type="checkbox"/> Datum	Erstellt am \$DATUM	4	
<input checked="" type="checkbox"/> Nordpfeil			

Schriftgröße in mm  
sowie Schriftart wählen

Lageplan Flurstraße
\$PROG_NAME Version \$PROG_VERSION
Projektdatei \$DATEI
Auftraggeber \$AUFTRAGGEBER
Auftragnehmer \$AUFTRAGNEHMER
Plangitter \$PLANGITTER, Plan(\$XNUMMER,\$YNUMMER)
Plan Nr. \$PLANFOLGENUMMER von \$GESAMTZAHL
Konfiguration \$KONFIGURATION
Maßstab 1:\$MASSTAB_NENNER
Erstellt am \$DATUM


## Feldverweise beginnen mit \$

Diese werden zum Zeitpunkt des Druckens ausgewertet. Daten kommen aus den Projekteinstellungen, Maßstab, Datum, Plannummer und Folgenummer  
Dateiname, Programmversion  
Nordpfeil wird der Drehung angepasst.

# Stempelfeld - Legende

Sonstiges

**Abschnitte**

- Beschreibung
- Färbung

**Knoten**

- Beschreibung
- Färbung

**Teileinzugsgebiete**

- Beschreibung
- Färbung

**GeoCPM Oberfläche**

- Beschreibung
- Färbung

Legende zu farblicher Darstellung von Objekten aus der eingestellten Farbkonfiguration

Färbung "Befest\_Entw\_Tiefe" ändern

Flächen | Abschnitte | Knoten | Knoten - Kreis | GeoCPM Geländemodell

Farbverlauf  Alle zwischenfarben

Gebietsdaten 3 Nachkommastellen Hinzufügen

Färbung "Befest\_Entw\_Tiefe" ändern

Flächen | Abschnitte | Knoten | Knoten - Kreis | GeoCPM Geländemodell

Farbverlauf  Alle zwischenfarben

Stamm 3 Nachkommastellen Hinzufügen

Randbedingungen

Knotennummer

undefiniert: RGB(128, 128, 128)

Färbung "Befest\_Entw\_Tiefe" ändern

Flächen | Abschnitte | Knoten | Knoten - Kreis | GeoCPM Geländemodell

Farbverlauf  Alle zwischenfarben

Stamm 3 Nachkommastellen Hinzufügen

Randbedingungen

Raujahr

undefiniert: RGB(0, 0, 0)

Färbung "Befest\_Entw\_Tiefe" ändern

Flächen | Abschnitte | Knoten | Knoten - Kreis | GeoCPM Geländemodell

Farbverlauf  Alle zwischenfarben

Stamm 3 Nachkommastellen Hinzufügen

Wasserstand

Wasserstand über Meeresspiegel

Höhe im Schwerpunkt

Dreiecksfläche

Neigung

Minimaler Innenwinkel

Maximaler Innenwinkel

Minimale Seitenlänge

undefiniert: RGB(255, 255, 255)

sonst: RGB(255, 255, 255)

ab 0.005: RGB(128, 255, 255)

ab 0.010: RGB(23, 180, 255)

ab 0.050: RGB(0, 128, 255)

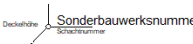
ab 0.100: RGB(0, 0, 255)

ab 0.500: RGB(255, 94, 94)

Hinzufügen

Löschen

### Schächte

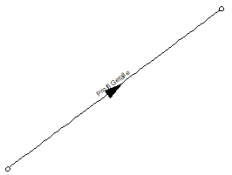


Gefärbt nach Eigenschaft: "Tiefe (Deckelhöhe - Sohlhöhe) [m]"

- 1.000 <= Eigenschaft < 2.000
- 2.000 <= Eigenschaft < 3.000
- 3.000 <= Eigenschaft < 4.000
- 4.000 <= Eigenschaft < 5.000
- 5.000 <= Eigenschaft
- Eigenschaft hat anderen Wert
- Eigenschaft ist nicht definiert

---

### Haltungen



- Strichelung\_
- - - Strichelung\_
- · · Strichelung\_
- · · Strichelung\_

- Freispiegel
- Druckrohr

Gefärbt nach Eigenschaft: "Entwässerungskennzeichen"

- Eigenschaft = Unbekannt
- Eigenschaft = Mischwasser
- Eigenschaft = Regenwasser
- Eigenschaft = Schmutzwasser
- Eigenschaft hat anderen Wert
- Eigenschaft ist nicht definiert

---

### Teileinzugsgebiete

Gefärbt nach Eigenschaft: "Anteil der undurchlässigen Fläche [%]"

- 1.000 < Eigenschaft < 30.000
- 30.000 <= Eigenschaft < 60.000
- 60.000 <= Eigenschaft < 80.000
- 80.000 <= Eigenschaft < 97.000
- 97.000 <= Eigenschaft
- Eigenschaft hat anderen Wert
- Eigenschaft ist nicht definiert
- Teileinzugsgebiet ist nicht an einem Abschnitt zugewiesen

Lageplan Flurstraße

\$PROG\_NAME Version \$PROG\_VERSION

Projektdatei \$DATEI

Auftraggeber \$AUFTRAGGEBER

Auftragnehmer \$AUFTRAGNEHMER

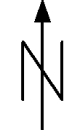
Plangitter \$PLANGITTER, Plan(\$XNUMMER,\$YNUMMER)

Plan Nr. \$PLANFOLGENUMMER von \$GESAMTZAHL

Konfiguration \$KONFIGURATION

Maßstab 1:\$MASSTAB\_NENNER

Erstellt am \$DATUM



\$VARIABLE1


\$VARIABLE2

\$VARIABLE3

\$BESCHREIBUNG

aus  
Plankonfiguration

aus  
Projekteinstellungen  
bzw.  
Einzelplan drucken



## Der Themenplan – Webinar vom 30.06.2016

[http://www.tandler.com/webinar/webinar\\_20160630.htm](http://www.tandler.com/webinar/webinar_20160630.htm)

Ansichtskonfiguration "Lageplan\_Drucken"

Allgemein | Abschnitt | Anschlussleitung | Knoten | Teileinzugsgebiet | Sichtbarkeit

GIS Elemente aktualisieren

Flurstraße

- Allgemein
  - Texte und Spannmasse
- Ansicht
  - Marker
- Farbkonfigurationen
- GIS
  - Rastergrafiken
  - WMS Grafiken
  - Vektorgrafiken
  - Koordinatensysteme
  - Punktmengen
  - Geländemodelle
  - Partitionen
- Hydraulikvarianten
  - Block\_n\_033
  - Euler
  - Flut\_n\_033
  - Königer\_n\_1

Ansichtskonfiguration "Lageplan\_Drucken"

Allgemein | Abschnitt | Anschlussleitung | Knoten | **Teileinzugsgebiet** | Sichtbarkeit

**Beschriftungsblock**

Höhe [m]  Arial

**Anzeigen**

- Nummer  Dezimalstellen
- Undurchlässigkeit
- Siedlungsdichte
- Neigung
- Fließlänge
- Beschriftung haltungsweise

**Beschriftungsfarbe**

Text  Hintergrund

- Rahmen anzeigen
- Transparent

**Darstellung**

- zur Haltungsmittle schraffiert

**Gebietsgrenze**

0.100	<input type="checkbox"/>	Standard	Grenze zwischen Gebieten eines Abschnittes
0.200	<input type="checkbox"/>	Standard	verschiedene Abschnitte, gleicher Kanal
0.300	<input type="checkbox"/>	Standard	verschiedene Kanäle 4. Ordnung
0.400	<input type="checkbox"/>	Standard	verschiedene Kanäle 3. Ordnung
0.600	<input type="checkbox"/>	Standard	verschiedene Kanäle 2. Ordnung
0.800	<input type="checkbox"/>	Standard	verschiedene Hauptkanäle
1.000	<input type="checkbox"/>	Standard	Außengrenze

**Transparenz**

- aktive
- nicht aktive

Deckkraft 50 %

# Lageplan GeoCPM

GeoCPM Geländemodell

Name  
Raster

Punktmenen

Alle  
 DGM

Art der Z-Koordinate

Oberfläche  
 Sohlhöhe  
 Wasserdruck (AQUA++)  
 Max. Wasserspiegel  
 Differenz

Oberfläche und Sohlhöhe

3D-Ansicht

triangulieren

2D-Ansicht

Höhenlinien ...  
 Triangulierungsdreiecke  
 Farbverlauf für Höhenidentifikation

Min  Max

Anzeige erweitert

GeoCPM

min. Winkel 0  
max. Fläche 0  
Kategorie (Import)

Einfärbung  
 Punkte zeigen

OK Abbrechen



Erweiterte Anzeigeeigenschaften

Geschwindigkeit

Geschwindigkeitspfeile anzeigen

Rasterweite in [m] 5

Pfeillänge konstant [m] 2

Pfeile farbig (Farbkonfiguration) darstellen

Breite der Pfeile in m 5

min. Geschwindigkeit in m/s 0.2

min. Wasserstand in m (nur für Rasterweite 0) 0

Transparenz der Einfärbung

Dreiecke Transparent füllen

Transparenz in [%] 50

Cancel

OK

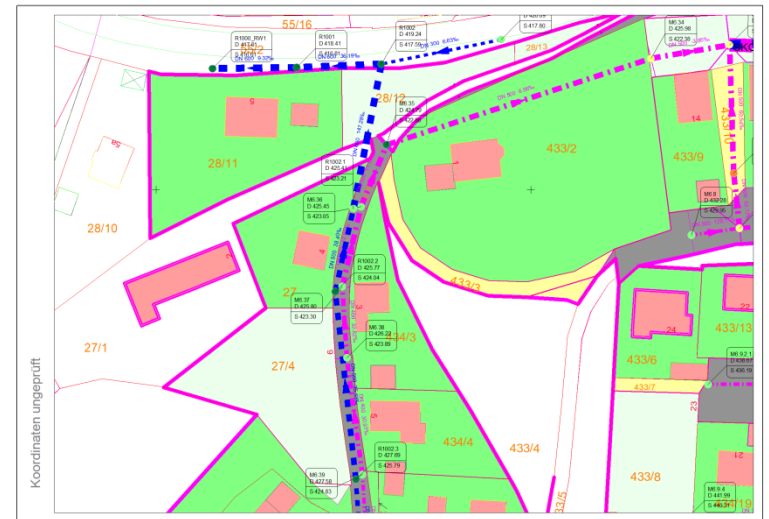
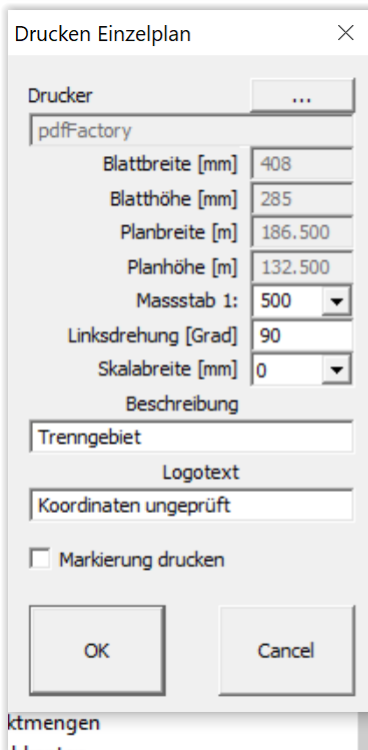
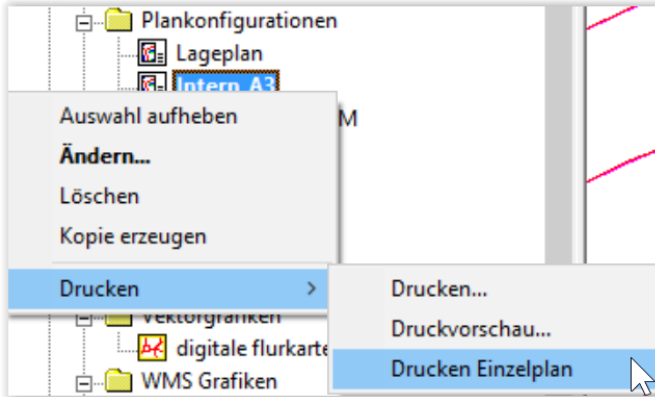


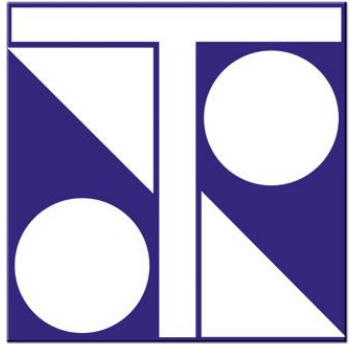
Plankonfiguration auswählen – Ansicht - Plankonfiguration anzeigen  
Textfreistellung durchführen



# Drucken Einzelplan

Drucker, Massstab, Drehung kann abgeändert werden.  
Zudem 2 weitere Beschriftungsmöglichkeiten.  
Beschreibung - \$BESCHREIBUNG – Im Plankopf  
Logotext – Im Lochrand





tandler●com

**Software für die Wasser- und Kreislaufwirtschaft**

**IT im Dienste der Umwelt**

tandler.com GmbH Zweigstelle | Werkstraße 15 | D-45527 Hattingen | Tel. +49 23 24 50 10 08 | Fax +49 23 24 50 10 09 | ufo@tandler.com