



Kaffee-Ecke No. 6 - 2022 OpenRoads Designer – Erstellung eigener Planvorlagen

Gliederung

1. Grundsätzliches zur Planerstellung

1. Konfiguration im Unternehmensstandard, Arbeitsbereich, Workset / Projektstandard
2. Beispielpläne

2. Anforderungen

1. Erstellung von Seed-Dateien für Blätter und Blattansichten
2. Erstellung von Grenzen für unterschiedliche Blattgrößen

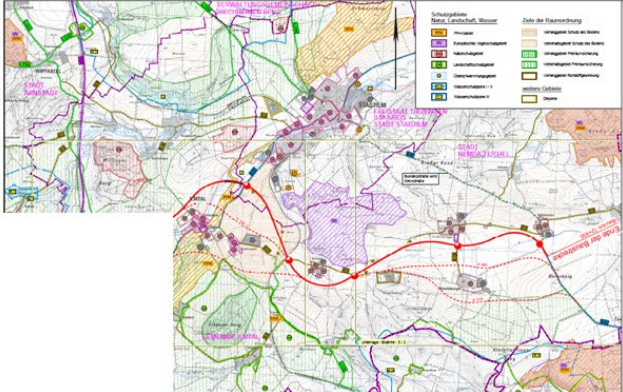
3. Erstellung einer Plan-Seed-dgnlib

4. Tips und Überlegungen

Grundsätzliches zur Planerstellung

- Voraussetzungen
 - Arbeitsbereich ist so wie im DACH-Standard eingerichtet
 - Organisation, Workspace, Civil, Workset...
 - Variablen wurden gesetzt:
 - MS_Drawingmodelseed, -seedname, sheetmodel, -sheetmodelseedname
 - Beispielpläne liegen vor

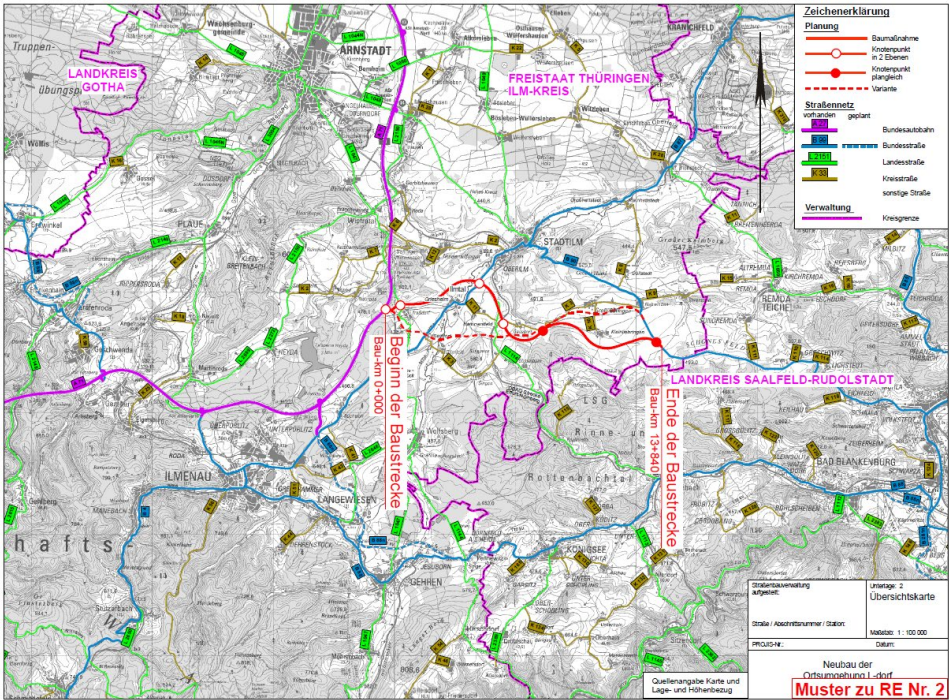
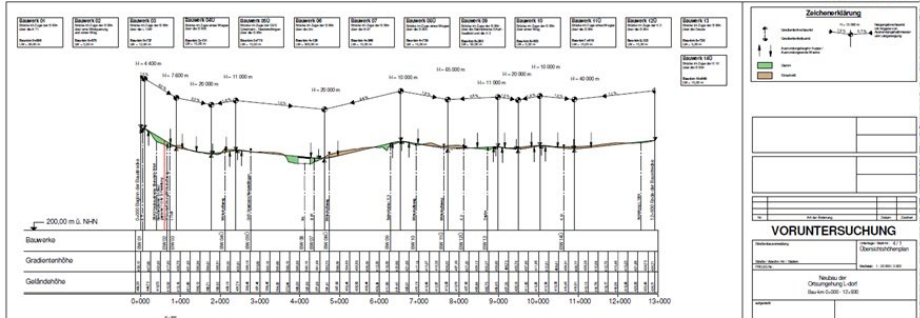
Beispielpläne (1)



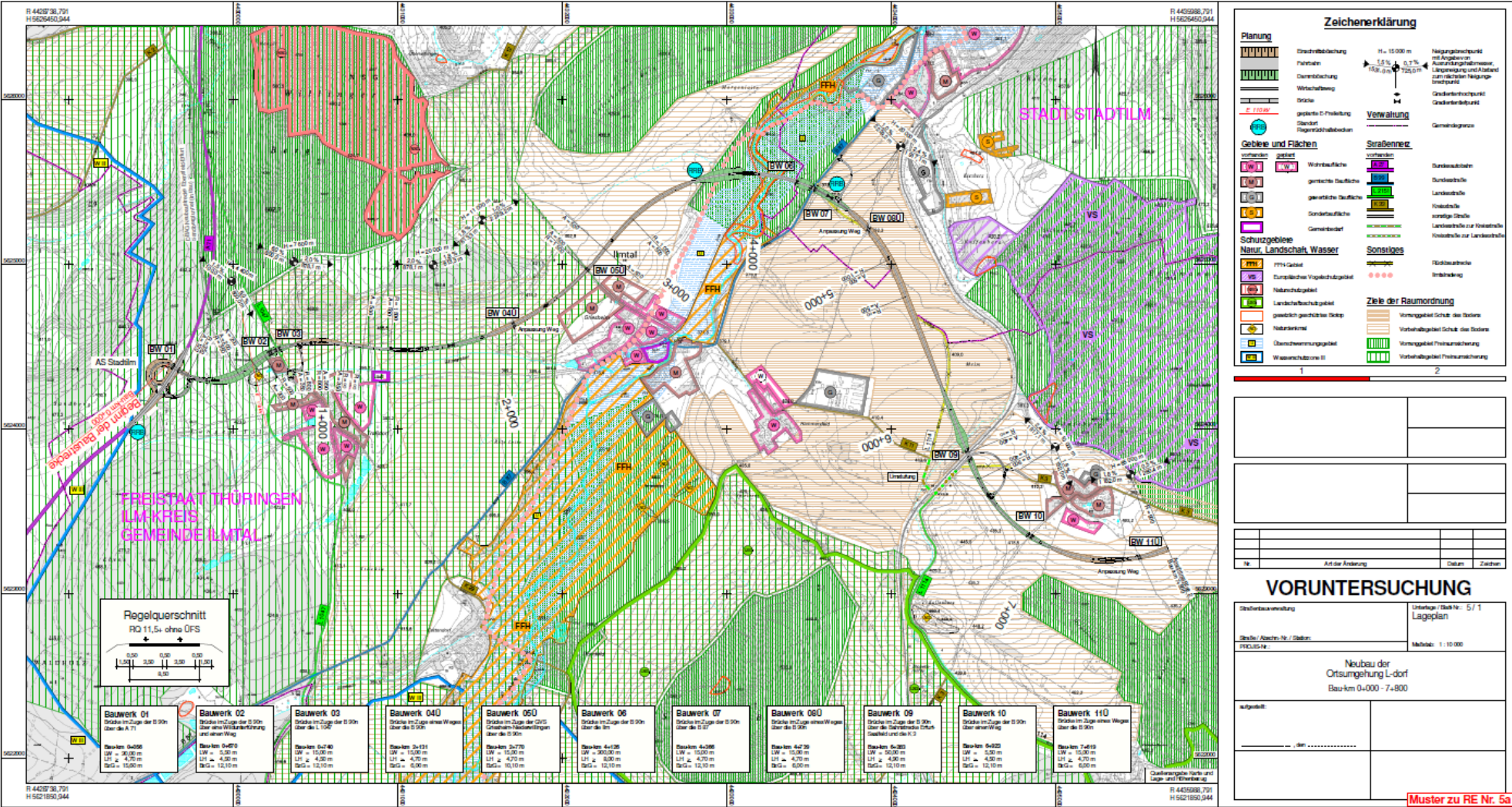

**Bundesministerium
für Verkehr, Bau
und Stadtentwicklung**

**Richtlinien zum Planungsprozess
und für die einheitliche Gestaltung von
Entwurfsunterlagen im Straßenbau**

RE
 Ausgabe 2012

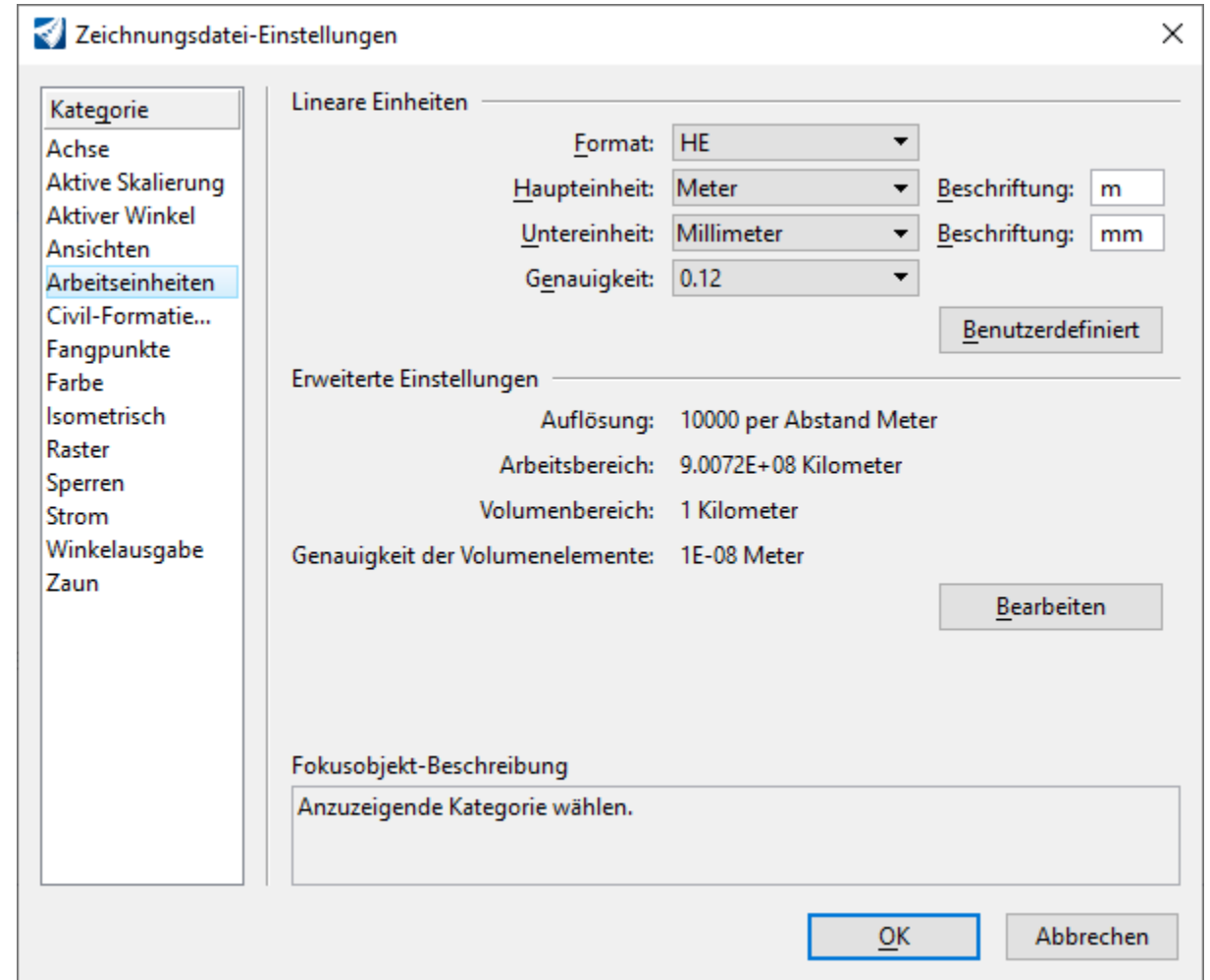


Beispielpläne (2)



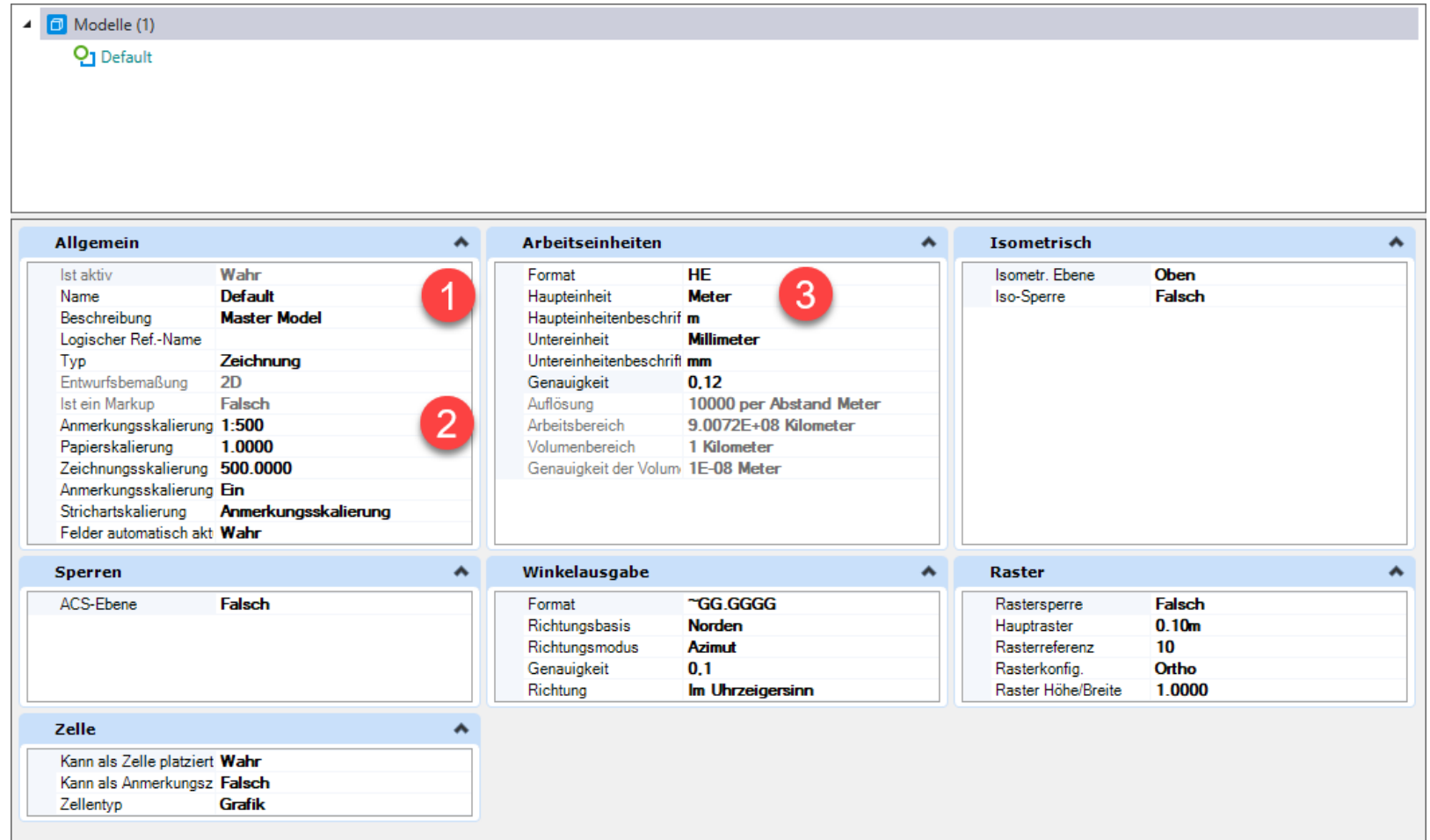
Einrichtung der Vorlagedatei (1)

- Seed-Datei:
- Einheiten, Ansichtsattribute
- Weiteres:
 - Element-Vorlagen, Textstile,
 - Bemaßungsstile



Einrichtung der Vorlagedatei (2)

- 1: Name
- 2: Maßstab
- 3: Arbeitseinheiten



Modelle (1)

Default

Allgemein	
Ist aktiv	Wahr
Name	Default
Beschreibung	Master Model
Logischer Ref.-Name	
Typ	Zeichnung
Entwurfsbemaßung	2D
Ist ein Markup	Falsch
Anmerkungs-kalierung	1:500
Papierskalierung	1.0000
Zeichnungs-kalierung	500.0000
Anmerkungs-kalierung	Ein
Strichartskalierung	Anmerkungs-kalierung
Felder automatisch akt	Wahr

Arbeitseinheiten	
Format	HE
Haupt-einheit	Meter
Haupt-einheitenbeschrift	m
Untereinheit	Millimeter
Untereinheitenbeschrift	mm
Genauigkeit	0,12
Auflösung	10000 per Abstand Meter
Arbeitsbereich	9.0072E+08 Kilometer
Volumenbereich	1 Kilometer
Genauigkeit der Volum	1E-08 Meter

Isometrisch	
Isometr. Ebene	Oben
Iso-Sperre	Falsch

Sperren	
ACS-Ebene	Falsch

Winkelausgabe	
Format	~GG.GGGG
Richtungsbasis	Norden
Richtungsmodus	Azimet
Genauigkeit	0,1
Richtung	Im Uhrzeigersinn

Raster	
Rastersperre	Falsch
Haupt-raster	0.10m
Rasterreferenz	10
Rasterkonfig.	Ortho
Raster Höhe/Breite	1.0000

Zelle	
Kann als Zelle platziert	Wahr
Kann als Anmerkungs-z	Falsch
Zellentyp	Grafik

Einrichtung der Planvorlage aus der Vorlagedatei

- 1: Name
- 2: Maßstab
- 3: Arbeitseinheiten

The screenshot shows the 'Eigenschaften' (Properties) dialog box for a drawing template named 'DACH_Plan'. The dialog is organized into several sections, each with a set of properties. Red circles with numbers 1, 2, and 3 highlight specific fields corresponding to the list on the left.

Allgemein

Ist aktiv	Wahr
Name	DACH_Plan
Beschreibung	Master Model
Logischer Ref.-Name	
Typ	Plan
Entwurfsbemaßung	2D
Ist ein Markup	Falsch
Anmerkungs-kalierung	Originalgröße 1 = 1
Papierskalierung	1.0000
Zeichnungsskalierung	1.0000
Anmerkungs-kalierung	Ein
Strichartskalierung	Anmerkungs-kalierung
Felder automatisch akt	Wahr

Zeichnungseigenschaften

Arbeitseinheiten

Format	HE
Haupteinheit	Meter
Haupteinheitenbeschrif	m
Untereinheit	Millimeter
Untereinheitenbeschrif	mm
Genauigkeit	0.12
Auflösung	10000 per Abstand Meter
Arbeitsbereich	9.0072E+08 Kilometer
Volumenbereich	1 Kilometer
Genauigkeit der Volum	1E-08 Meter

Isometrisch

Isometr. Ebene	Oben
Iso-Sperre	Falsch

Sperren

ACS-Ebene	Falsch
-----------	--------

Winkelausgabe

Format	~GG.GGGG
Richtungsbasis	Norden
Richtungsmodus	Azimet
Genauigkeit	0.1
Richtung	Im Uhrzeigersinn

Raster

Rastersperre	Falsch
Hauptraster	0.10m
Rasterreferenz	10
Rasterkonfig.	Ortho
Raster Höhe/Breite	1.0000

Zelle

Kann als Zelle platziert	Wahr
Kann als Anmerkungs-z	Falsch
Zellentyp	Grafik

Einrichtung der Blattvorlage aus der Vorlagedatei

- 1: Name
- 2: Maßstab
- 3: Arbeitseinheiten
- 4: Größe

Eigenschaften

Modelle (1)
DACH_Blatt

Allgemein	
Ist aktiv	Wahr
Name	DACH_Blatt
Beschreibung	Master Model
Logischer Ref.-Name	
Typ	Blatt
Entwurfsbemaßung	2D
Ist ein Markup	Falsch
Anmerkungs-kalierung	Originalgröße 1 = 1
Papierskalierung	1.0000
Zeichnungsskalierung	1.0000
Anmerkungs-kalierung übertr.	Ein
Strichartskalierung	Anmerkungs-kalierung
Felder automatisch aktualisie	Wahr

Blatt	
Blattumrandung anzeigen	Wahr
Blattnummer	
Laufende Nummer	0
Rahmenanhang	(Keine)
Blattgröße	ISO A0
Höhe	841.0000mm
Breite	1189.0000mm
Blatteinheit	Millimeter
Ursprung	0.00m,0.00m
Drehung	0.0°
Blattindex	Nicht im Blattindex

Arbeitseinheiten	
Format	HE
Haupteinheit	Meter
Haupteinheitenbeschriftung	m
Untereinheit	Millimeter
Untereinheitenbeschriftung	mm
Genauigkeit	0.12
Auflösung	10000 per Abstand Meter
Arbeitsbereich	9.0072E+08 Kilometer
Volumenbereich	1 Kilometer
Genauigkeit der Volumenelem	1E-08 Meter

Isometrisch	
Isometr. Ebene	Oben
Iso-Sperre	Falsch

Sperren	
ACS-Ebene	Falsch

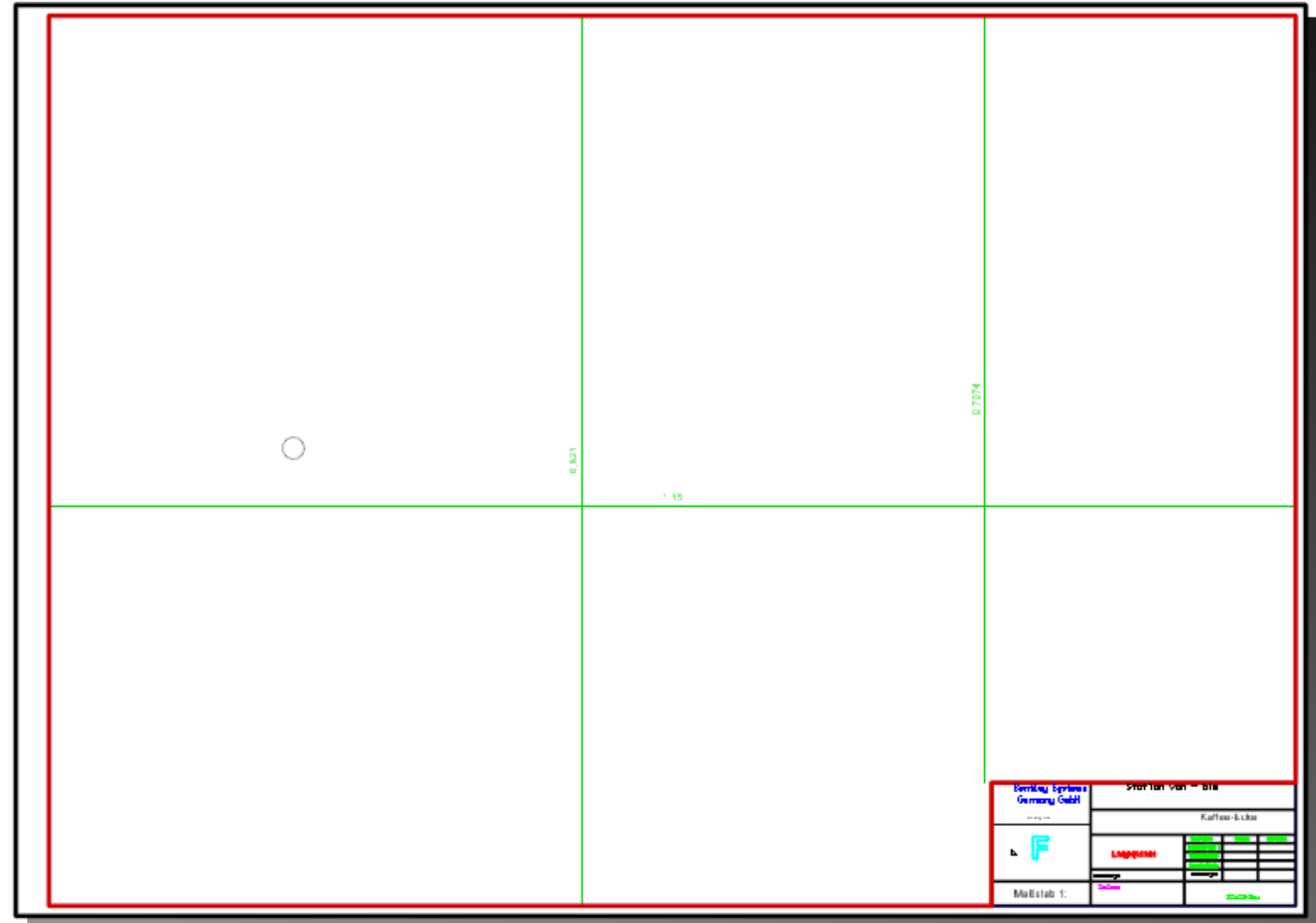
Winkelausgabe	
Format	~GG.GGGG
Richtungsbasis	Norden
Richtungsmodus	Azimut
Genauigkeit	0.1
Richtung	Im Uhrzeigersinn

Raster	
Rastersperre	Falsch
Haupt raster	0.10m
Rasterreferenz	10
Rasterkonfig.	Ortho
Raster Höhe/Breite	1.0000

Zelle	
Kann als Zelle platziert werde	Wahr
Kann als Anmerkungs-zelle pl:	Falsch
Zellentyp	Grafik

Erstellung der Blattvorlage mit Zelle

- Zelle einrichten
- Zelle hineinkopieren
- Höhe und Breite des Zeichenbereiches



Startdatei aus Seed-Datei einrichten

- Im Ordner Sheet Seed ablegen
- Geometrie ab punkt 0,0 im Plan und Profil einrichten
- ViewControl
- Maßstab 1:1
- Ansicht einpassen
- Einstellungen speichern

Aus Startseed erste Plan.dgnlib erstellen

- Programm schließen
- Neu starten
- Achtung: “Admin-Workflow muss erscheinen”
- Dann benannte Umrandung anlegen:
- Keine Vorlage auswählen
- Maßstab 1:1, Länge, Breite,

Test

- ... und Viel Erfolg!