

Musterblatt für den Arbeitsmaßstab 1:12500

1. Grundrißplatte (1.Schwarzplatte)

Folieninhalte:

a) Rahmen:

-Rahmen

b) Wohnplätze und Industrieanlagen:

Gebäude: Mindestgrößen und -abstände außerhalb von Wohnplätzen

-Quadratischer Grundriß

-Rechteckiger Grundriß

-An- und Ausbau

-Mindestabstand zwischen Gebäuden

und anderen Grundrißlinien

-Hofraum

c) Verkehrsnetz:

Eisenbahn:

-Vollspurige Bahn, eingleisig

Straßen und Wege (außerorts):

-Nebenstraße (IB)

-Befestigter Fahrweg (II)

Ortsstraßen:

-Durchgangsstraße

-Hauptstraße

-Nebenstraße

-Wirtschaftsweg; Feld- und Waldweg

-Fuß- und Radweg

Brücken:

-Brücke ohne Schleuse

-Fußgängerbrücke, Steg

Herstellung der 1.Folie (schwarz 100%):

Grundriß und Rahmen auf Astralon zeichnen

2. Schriftplatte (2.Schwarzplatte)

Folieninhalte:

a) Schriftmuster

Schriftart:

Schriftgröße:

-Gemeindeteil (100-500 Einw.)

Kursivschrift, vorwärtsliegend

2,2 mm

-Bodenerhebung

Kursivschrift, stehend

1,5 mm

-Landes- und Kreisstraßen

Akzidenz-Grotesk

2,0 mm

b) Topographische Einzelzeichen:

- Einfriedigung, Steinriegel
 - Trigonometrische Punkte, Kirche
 - Höhenpunkt
mit Höhenangabe
 - Kilometrierung an Eisenbahnen
 - Kreuz, Bildstock
 - Kleiner Sportplatz
 - Stadt- und Torturm
- Balkenschrift, stehend
Schriftgröße = 1,4 mm
- Balkenschrift, vorwärtsliegend
Schriftgröße = 1,2 mm

Herstellung der 2.Folie (schwarz 100%):

Schrift, Zahlen und Signaturen auf Astralon montieren und zeichnen

3. Bodenbewachungsplatte (Grünplatte)

Folieneinhalte:

a) Boden und Bodenbewachung:

- Vegetationssignaturen
 - Garten- und Waldkante
 - Einzelne Bäume und Gebüsch
 - Gartenfläche
 - Wiese und Weide
- 54 Punktraster
10% Rastertonwert

Herstellung der 3.Folie (grün 100%):

Schneiden, kleben und montieren auf Astralon

- Waldfläche
- 26 Punktraster
25% Rastertonwert
15° Rasterwinkelung

Herstellung der 4.Folie (grün 25%):

Positivdecker, schneiden und zeichnen auf Astralon

4. Gewässerplatte (Blauplatte)

Folieneinhalte:

a) Gewässerlinien:

- Bach bis 3m Breite
- Bach über 3m Breite
- Fluß, Strom
- Zeitweise fließendes und
veränderliches Gewässer

b) Wasserbaute:

- Wasserbehälter
- Pumpwerk

c) Topographische Einzelzeichen:

- Mittelwasserstand

d) Schrift:

- Wasserspiegelangabe, bezogen auf NN Balkenschrift, stehend
Schriftgröße = 1,4 mm
- Schriftzusatz Wasserbehälter (Wbh) Kursivschrift, rückwärtsliegend
Schriftgröße = 1,5 mm
- Schriftzusatz Pumpwerk (PW) Kursivschrift, rückwärtsliegend
Schriftgröße = 1,5 mm

Herstellung der 6.Folie (blau 100%):

Zeichnen, montieren und gravieren auf Astralon

e) Gewässerflächen:

54 Punktraster
25% Rastertonwert
45° Rasterwinkelung

Herstellung der 7.Folie (blau 10%):

Mit Positivdecker auf Astralon

5. Höhenlinienplatte (Braunplatte)

Folieneinhalte:

a) Geländeformen:

- Höhenlinien und Höhenlinienzahl für Hügelland und Mittelgebirge
- 50m Zähllinie
- 10m Haupthöhenlinie
- 5m Hilfshöhenlinie
- 2,5m Hilfshöhenlinie
- 1,25m Hilfshöhenlinie
- Zahlen in Höhenlinien

Balkenschrift, vorwärtsliegend
Schriftgröße = 1,2 mm

Herstellung der 8.Folie (braun 100%):

- Gravieren auf Positiv-Gravurfolie (transparent, blau)
- Einfärben mit Kopierfarbe
- Auswaschen (Positiv SR)
- Lücken für Höhenlinienzahlen reißen
- Höhenlinienzahlen zeichnen/montieren