

Aufsicht - der Blick von oben












(Kenneth Helphand - Denver East 7/2/08, Colorado, USA - Quelle: Balmori, Diana (2014): Drawing and Reinventing Landscape. Chichester S. 47)




Darstellung von Linien

Linienstärken



Tuschestift

0,13 mm	
0,18 mm	
0,25 mm	
0,35 mm	
0,5 mm	
0,7 mm	
1 mm	
1,4 mm	
2 mm	





Empfehlung für Plotter (CAD / Grafikprogramm)

<i>dünn</i>		0,09 mm (0,25 pt)	<i>z.B. Maßlinien, Hilfs- und Hinweislinien</i>
<i>mittel</i>		0,18 mm (0,5 pt)	<i>z.B. sichtbare Kanten</i>
<i>dick</i>		0,35 mm (1 pt)	<i>z.B. Schnittflächen, wichtige Elemente</i>

Bleistift

	H - 2H
	HB - B

Linienarten

Volllinie		<i>sichtbare und geschnittene Kanten, Bemaßung</i>
Strichlinie		<i>verdeckte Kanten</i>
Strichpunktlinie		<i>Schnittführung, Achsen</i>
Punktlinie		<i>sichtbare und geschnittene Kanten</i>

Maßstäbe

- Regionale Ebene / Regionalpark RheinMain (M 1: 500.000 bis 50.000)
- Gesamtstädtische Ebene / landschaftliche Strukturen (M 1: 20.000)
- Stadtstrukturen / überörtliche Grünverbindung (M 1: 10.000, 1: 5.000, 1: 2.500)

Städtebauliche Entwurfsmaßstäbe (Quartiersebene)

- Städtebauliches Konzept & Schwarzplan: 1: 5.000, 1:2000
- Städtebaulicher Entwurf: 1:1.000, 1:500 (auch bis 1:200 - Typologien)

Entwurfsmaßstäbe Objektplanung (Einzelanlagen)

- 1:100, 1:200 (bis 1:500 – abhängig von der Größe des Projektgebietes)

Konstruktionsmaßstäbe Objektplanung (Einzelanlagen und Objekte)

- Grundriss, Höhen- und Absteckpläne 1:100 (auch 1:200, 1:50)
- Details 1:50, 1:20, 1:10, 1:5, 1:1

Darstellung in Abhängigkeit vom Maßstab

Maßstab **reale Distanz**
bei 1mm Darstellung 

- 1:2000 2m z.B. Baum, Gebäude, Straße, Schwarzplan
- 1:1000 1m z.B. Strauch, Flächen, Hauptwege,
- 1:500 50cm z.B. Hecke, Wege, Gebäude i.d.R. Dachaufsicht (Lageplan)
- 1:200 20cm z.B. Mauer, Flächen, Gebäude Grundriss EG (vereinfacht)
- 1:100 10cm z.B. Treppen, Baumstamm, Einbauten, Gebäude Grundrisse (Bauvorlage, Genehmigung)
- 1:50 5cm z.B. Bordstein, Stauden (Konstruktionsmaßstab - Werkplan)
- 1:20 2cm z.B. Verlegemuster / Pflasterverbände (Konstruktionsmaßstab – Detailplan)
- 1:10 1cm z.B. Aufbau, Bauweise, Konstruktion (Konstruktionsmaßstab - Detailplan)
- 1:5 5mm z.B. Fügung (Konstruktionsmaßstab - Detailplan)
- 1:1 1mm z.B. Muster, besondere handwerkliche Details

Planbeispiele

1:2000



1:1000



1:200



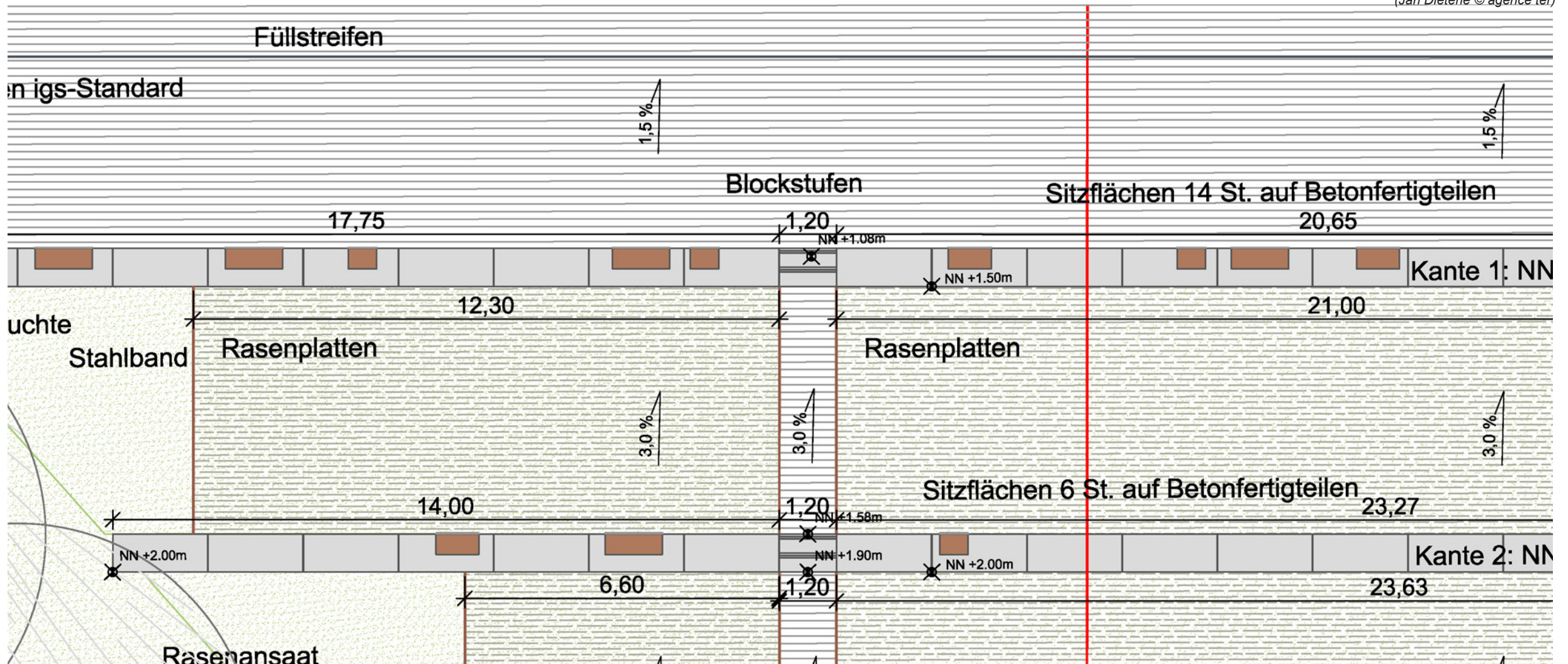
1:10.000 - 1:2000



Planbeispiele

1:100

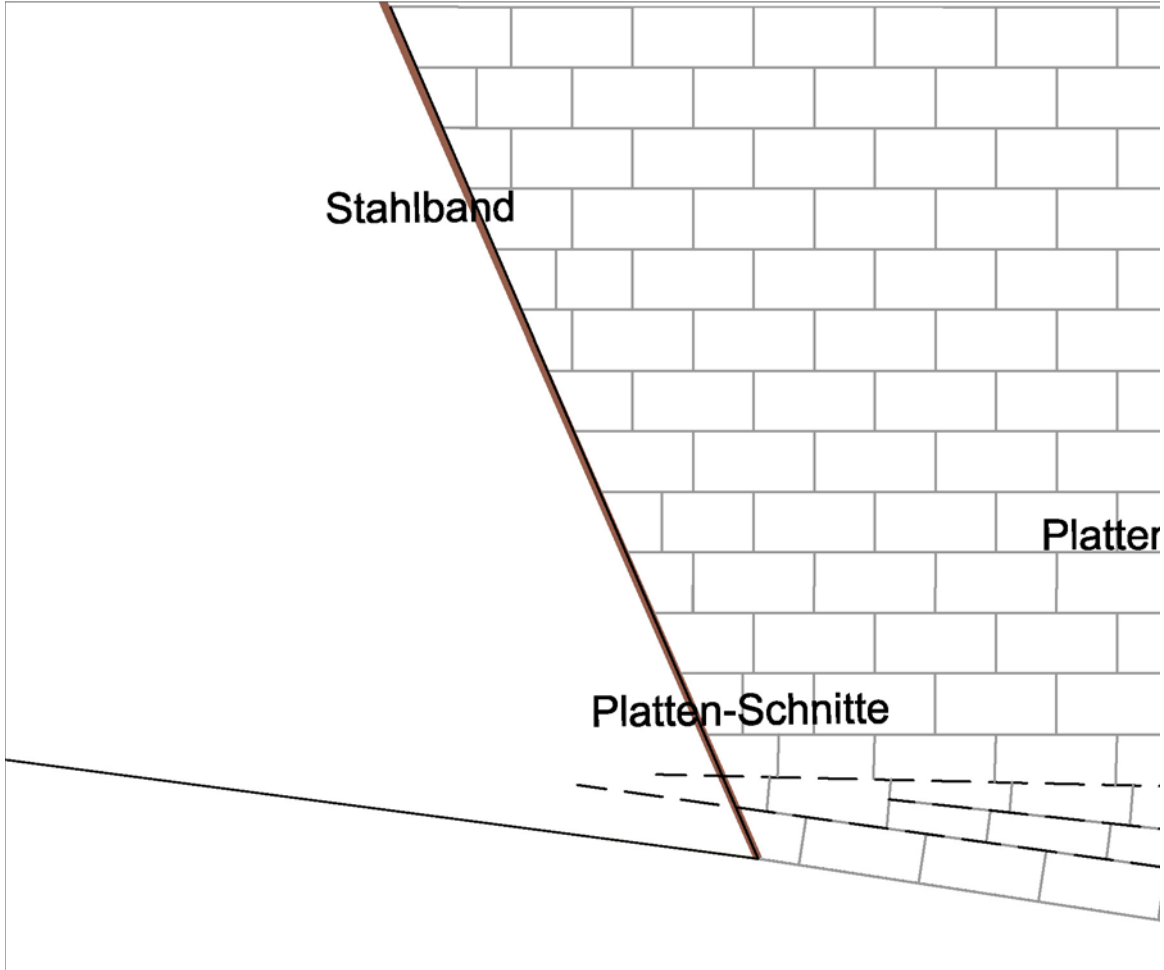
(Jan Dieterle © agence ter)



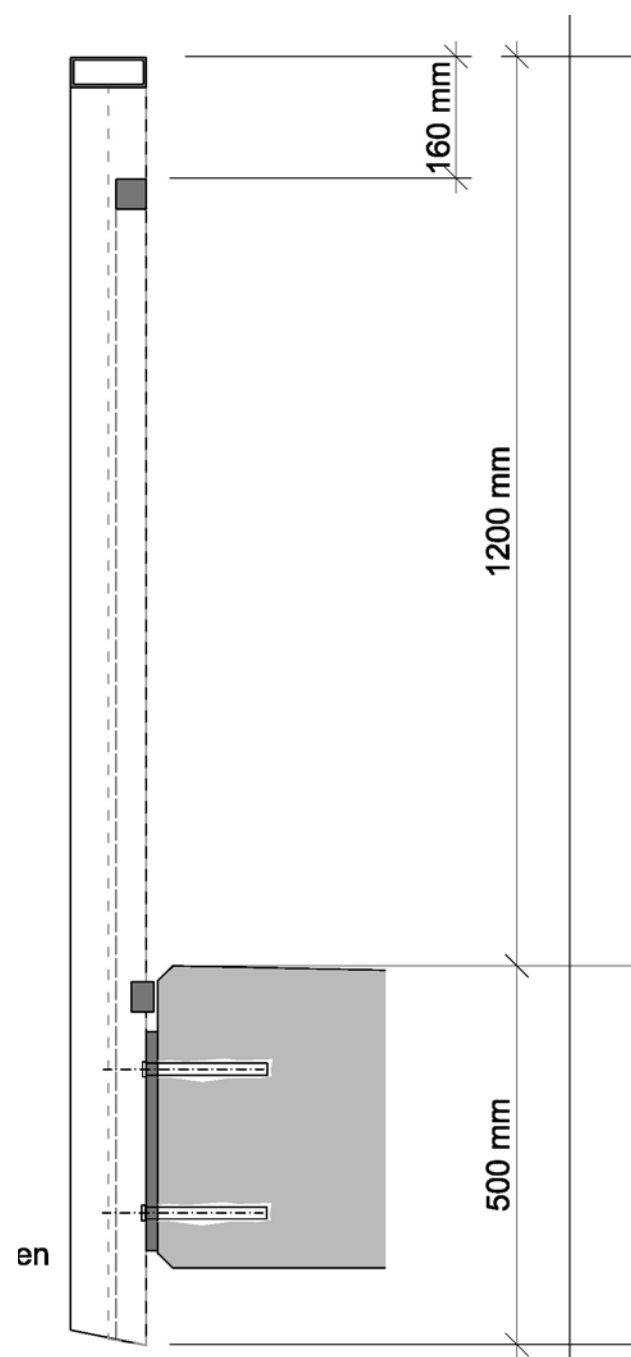
Planbeispiele

1:50 / 1:10

Verlegeplan Platten M. 1:50



1:10

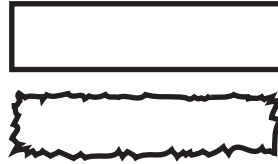


(Jan Dieterle © agence ter)

Räumliche Darstellung im Plan

Form und Begrenzung (Umriss)

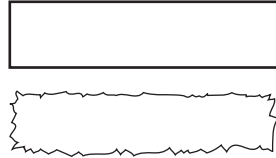
- gerade, hart
- unregelmäßig, strukturiert
-



Räumliche Darstellung im Plan

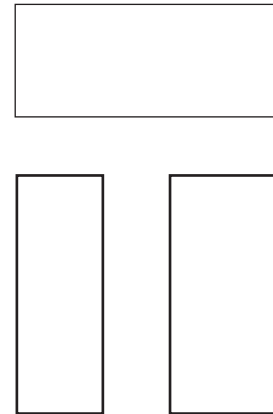
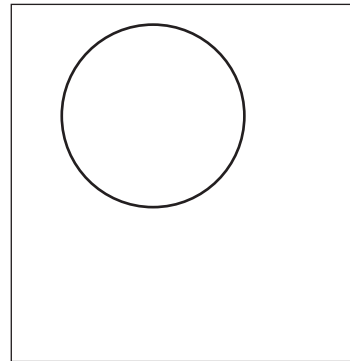
Form und Begrenzung (Umriss)

- gerade, hart
- unregelmäßig, strukturiert



Linienstärke

- **Hierarchie: dominierende, höhere Elemente (z.B. Bäume) mit einer dickeren Linie zeichnen als niedrigere, untergeordnete Elemente (z.B. Flächen)**



Räumliche Darstellung im Plan

Form und Begrenzung (Umriss)

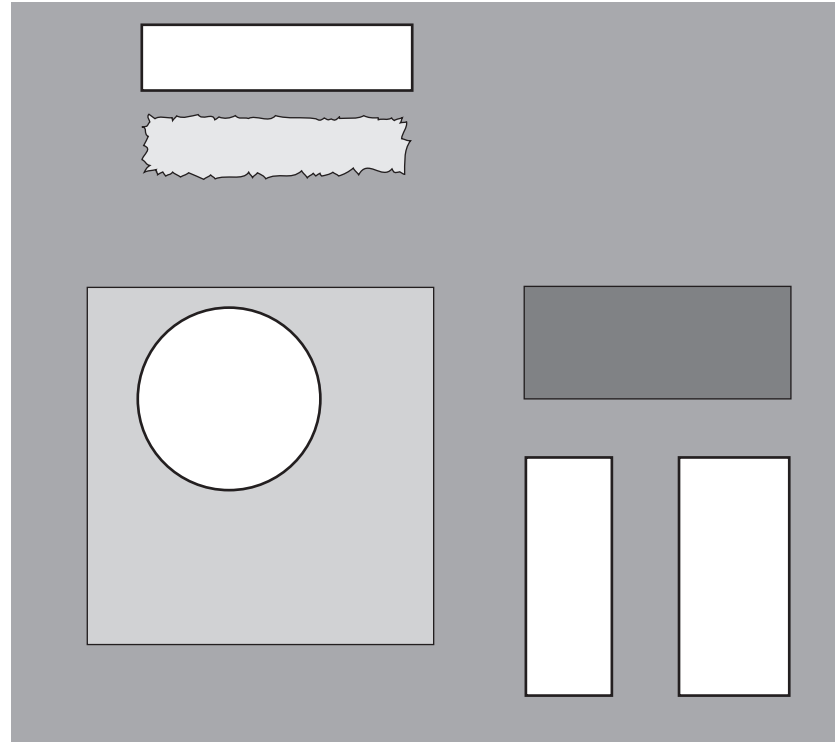
- gerade, hart
- unregelmäßig, strukturiert

Linienstärke

- Hierarchie: dominierende, höhere Elemente (z.B. Bäume) mit einer dickeren Linie zeichnen als niedrigere, untergeordnete Elemente (z.B. Flächen)

Kontraste, Graustufen, Texturen

- *von hell nach dunkel*



Helligkeitsabstufungen erzeugen Tiefe

Räumliche Darstellung im Plan

Form und Begrenzung (Umriss)

- gerade, hart
- unregelmäßig, strukturiert

Linienstärke

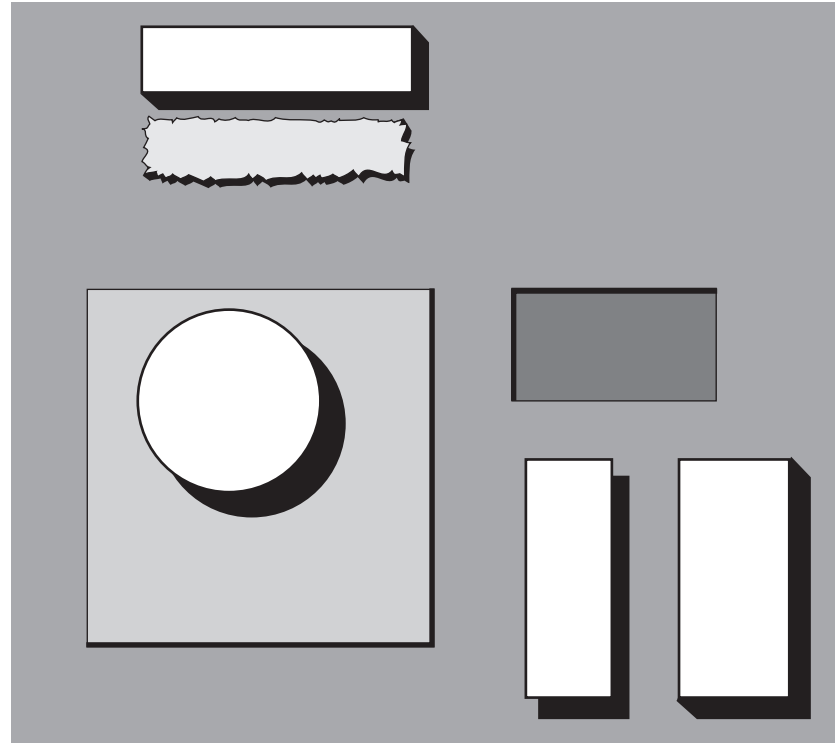
- Hierarchie: dominierende, höhere Elemente (z.B. Bäume) mit einer dickeren Linie zeichnen als niedrigere, untergeordnete Elemente (z.B. Flächen)

Kontraste, Graustufen, Texturen

- von hell nach dunkel

Schatten

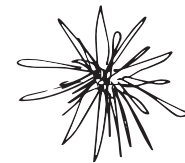
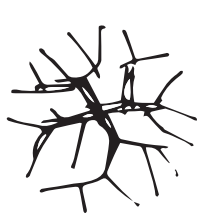
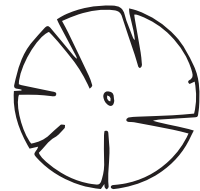
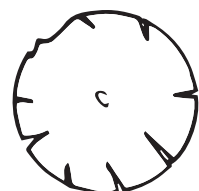
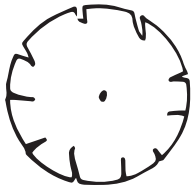
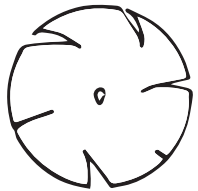
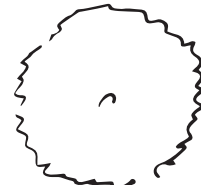
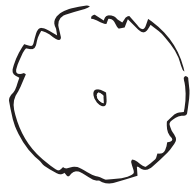
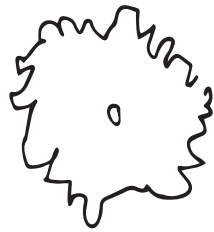
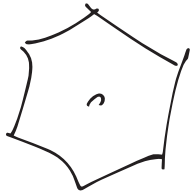
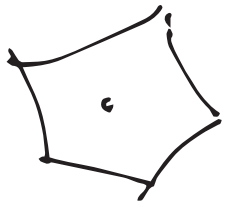
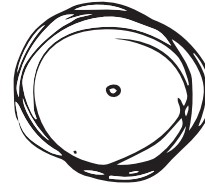
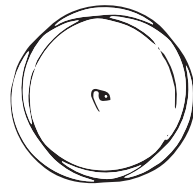
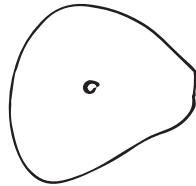
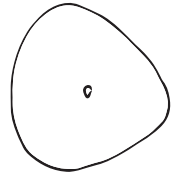
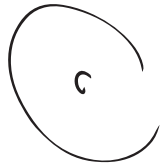
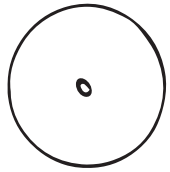
- **Schlagschatten schwarz**
- **Grau**
- **Schraffur**
- **Verlauf im Objekt**



Schatten & Helligkeitsabstufungen erzeugen Raumwirkung

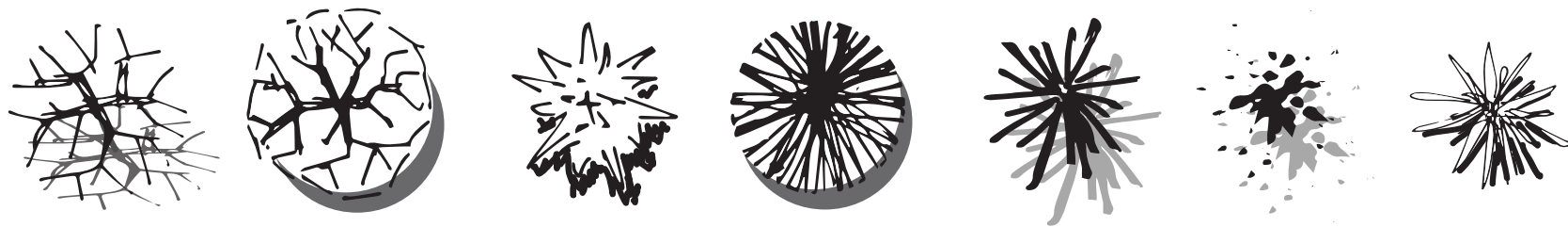
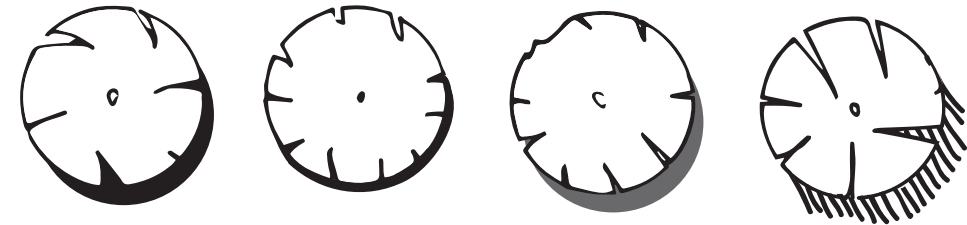
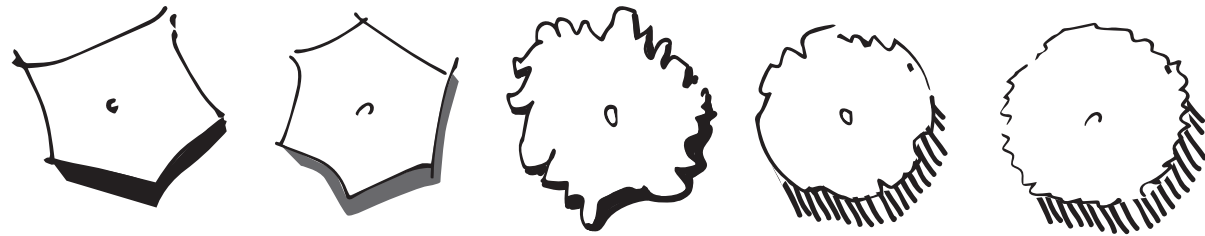
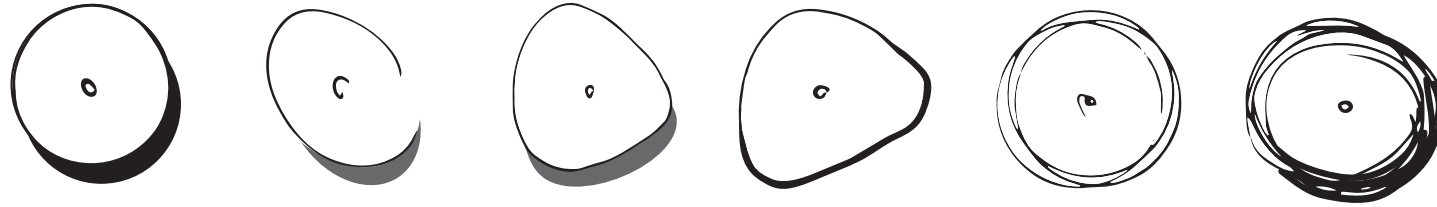
Räumliche Darstellung im Plan: z.B. Bäume

Umriss



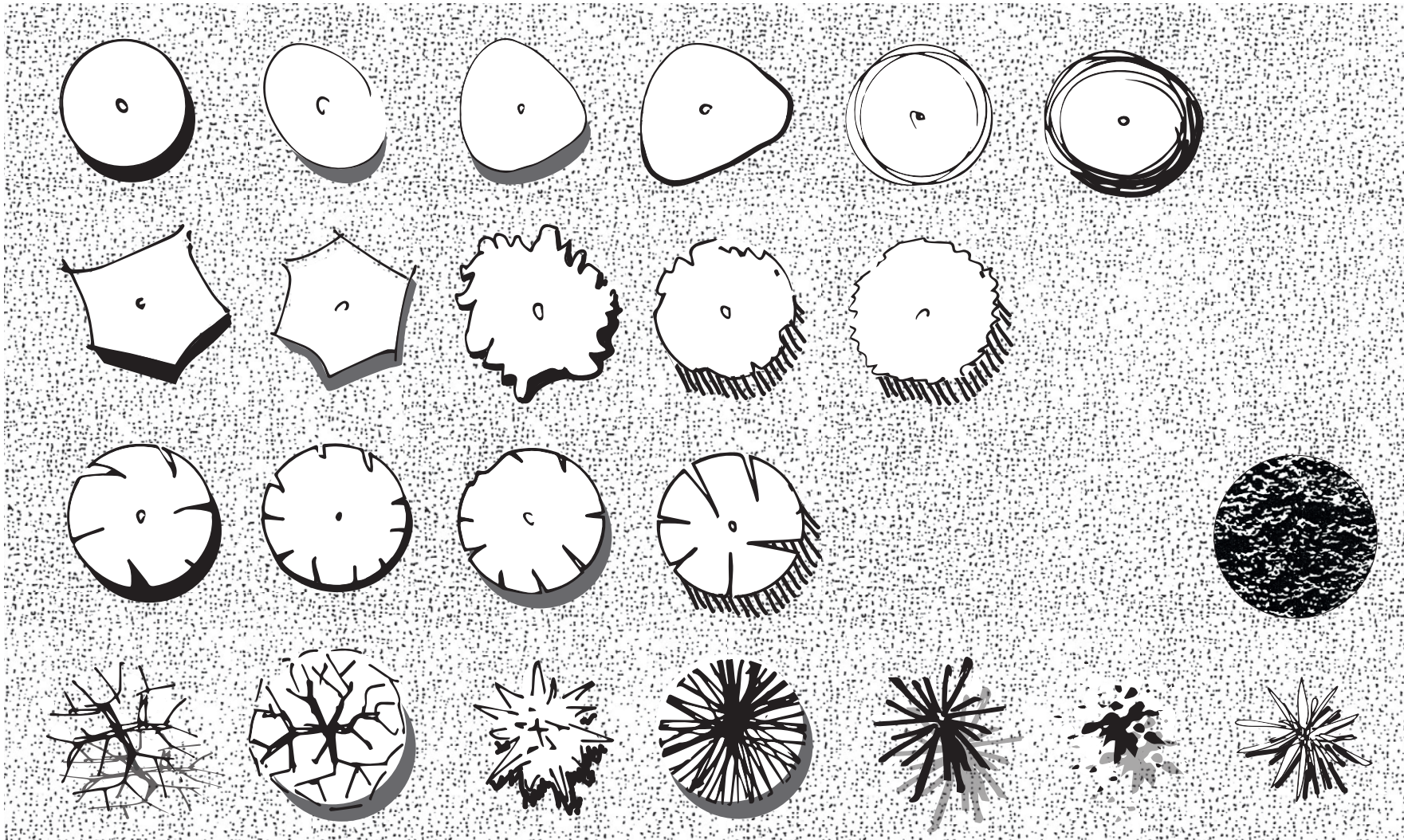
Räumliche Darstellung im Plan: z.B. Bäume

Schatten



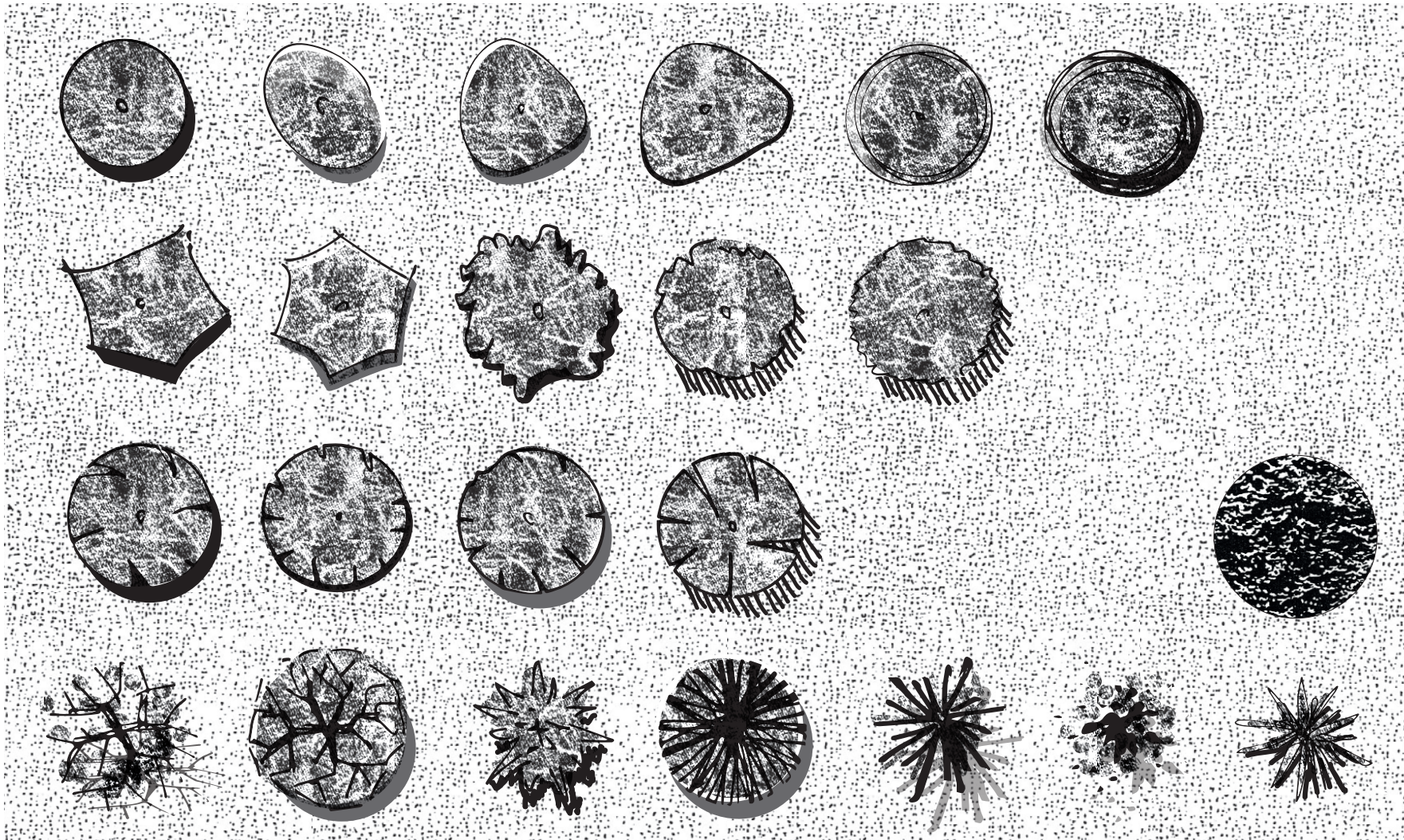
Räumliche Darstellung im Plan: z.B. Bäume

Schatten & Helligkeitsunterschiede



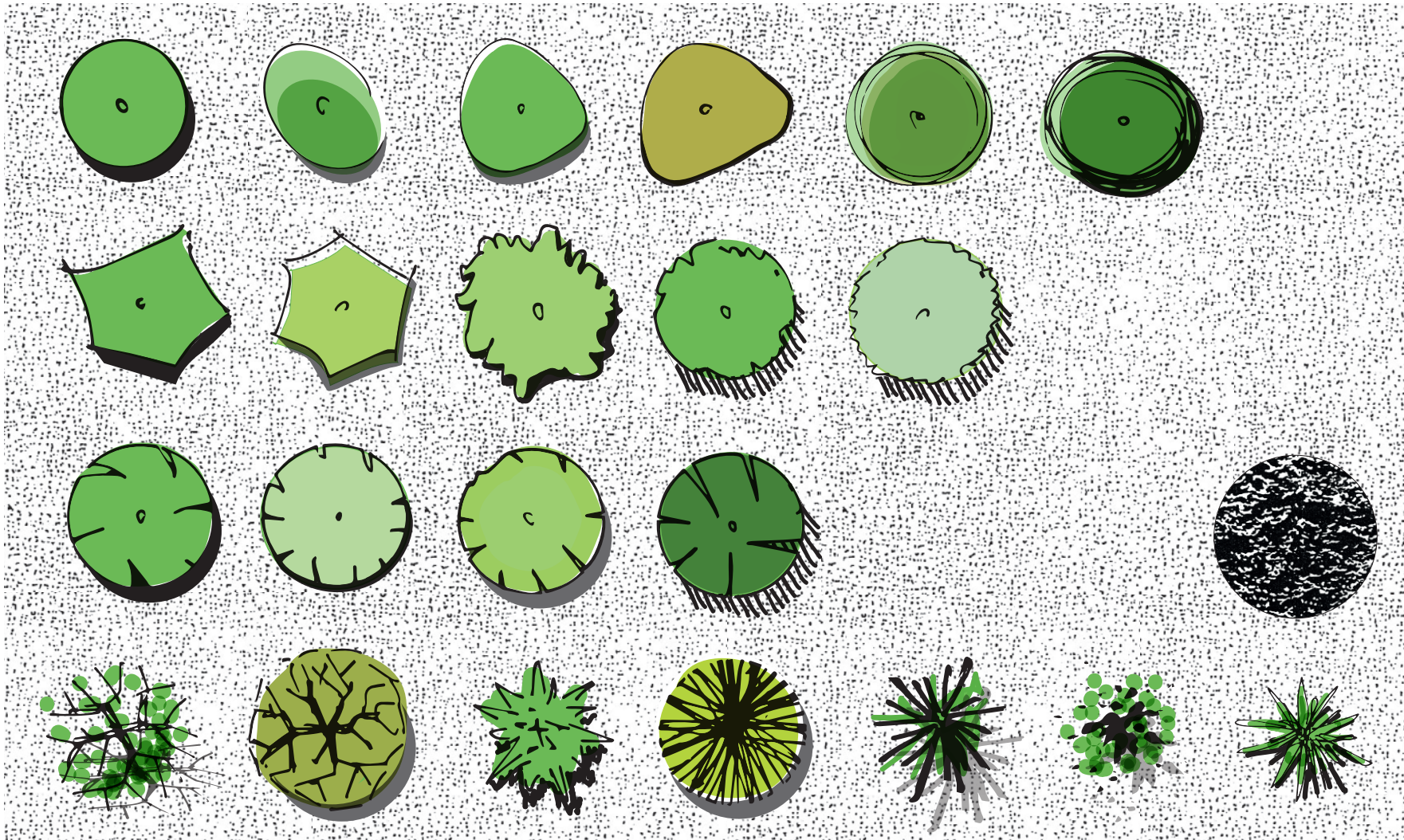
Räumliche Darstellung im Plan: z.B. Bäume

Schatten, Helligkeitsunterschiede & Textur



Räumliche Darstellung im Plan: z.B. Bäume

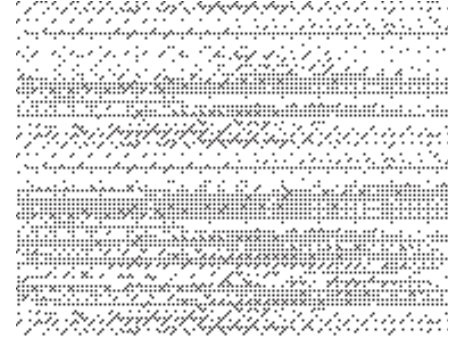
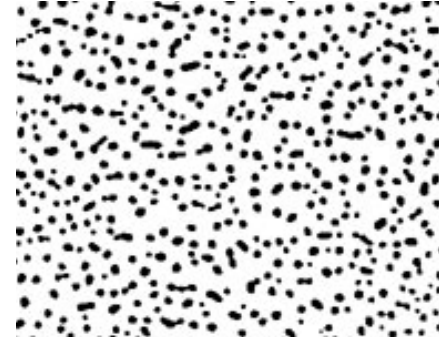
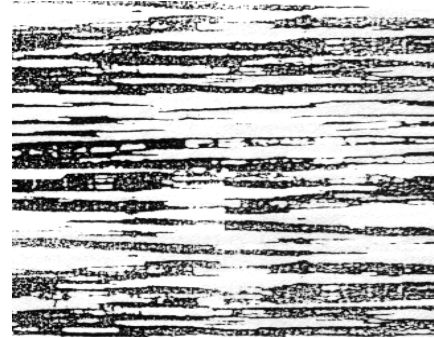
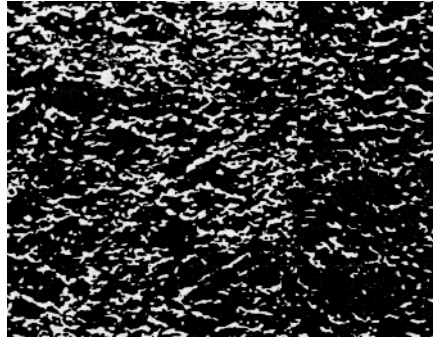
Schatten, Helligkeitsunterschiede & Farbe



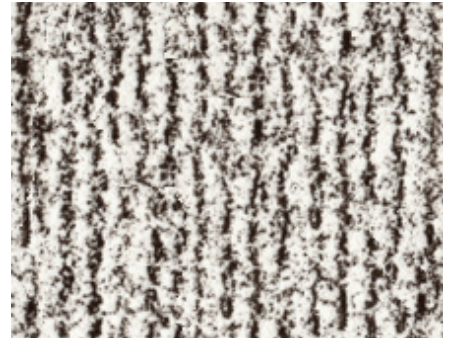
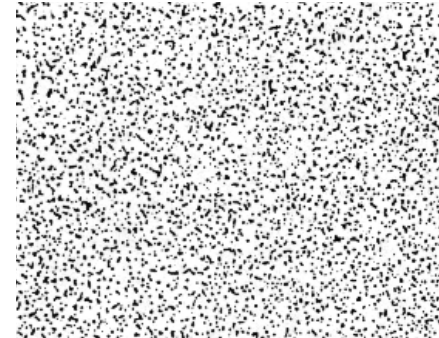
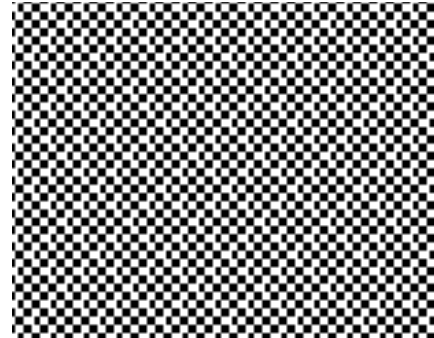
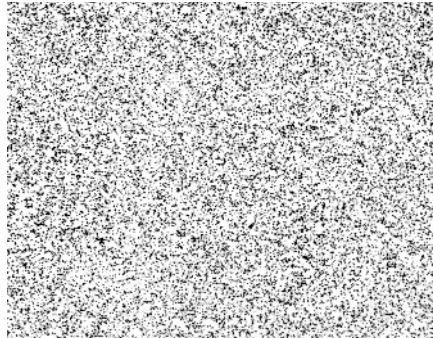
Räumliche Darstellung im Plan: z.B. Bäume

Schatten, Helligkeitsunterschiede & Farbe

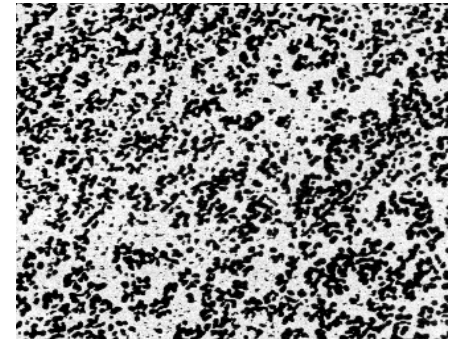
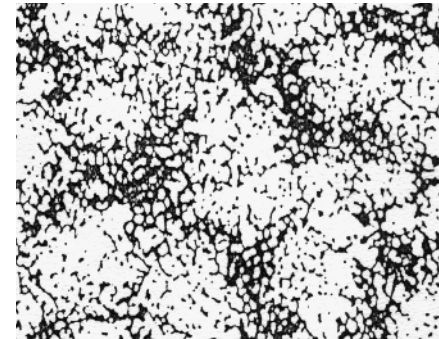
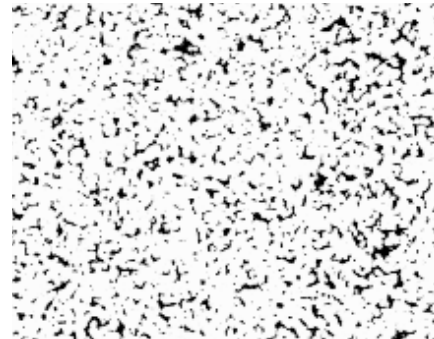
glatt - befestigt



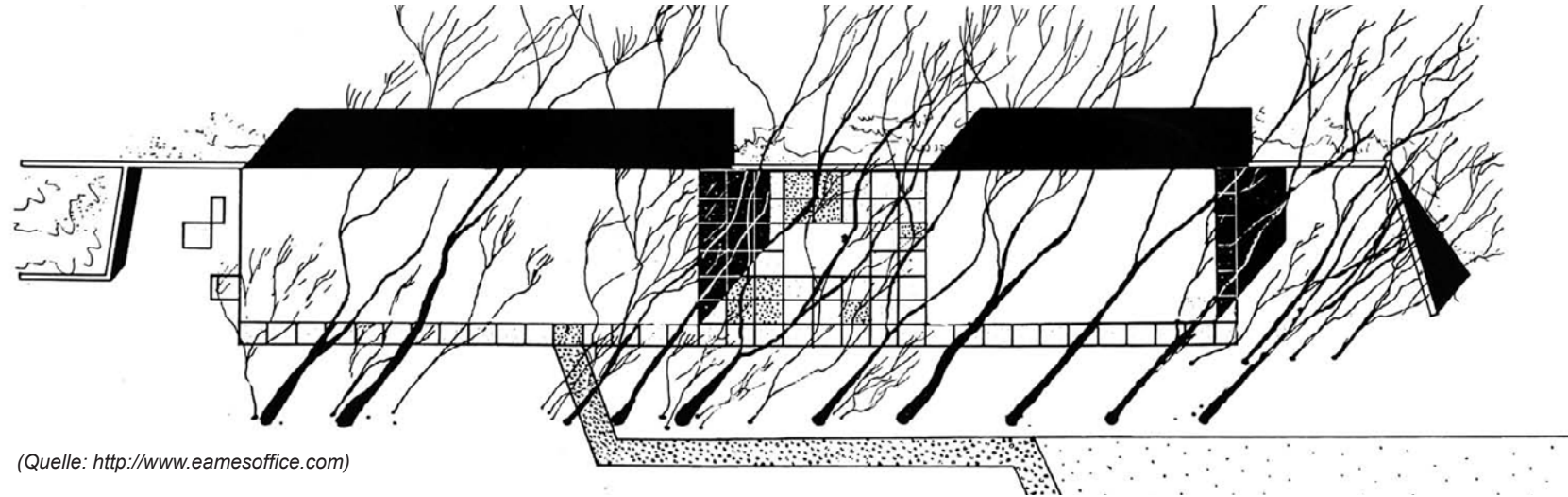
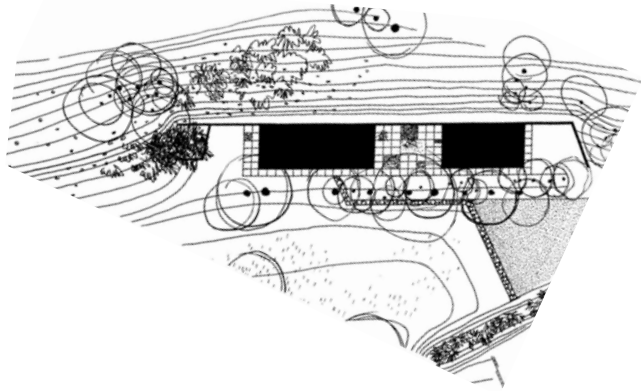
strukturiert - befestigt



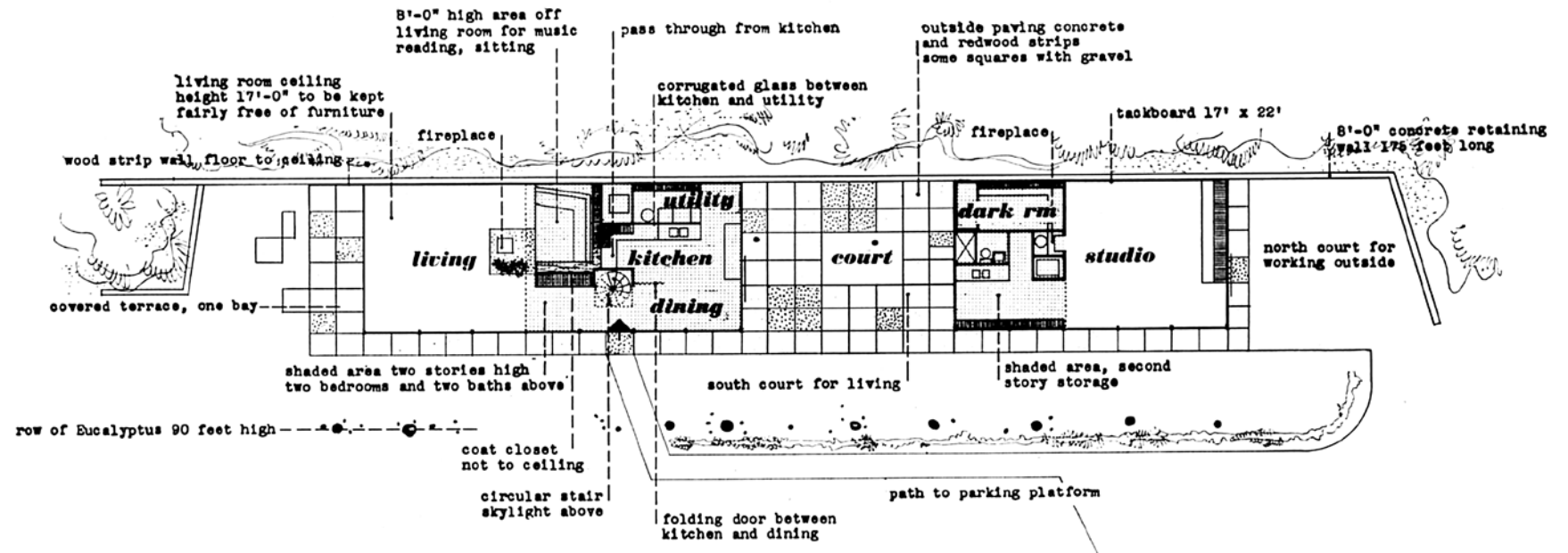
rau - unbefestigt



Beispiele für räumliche Darstellung im Plan_s/w

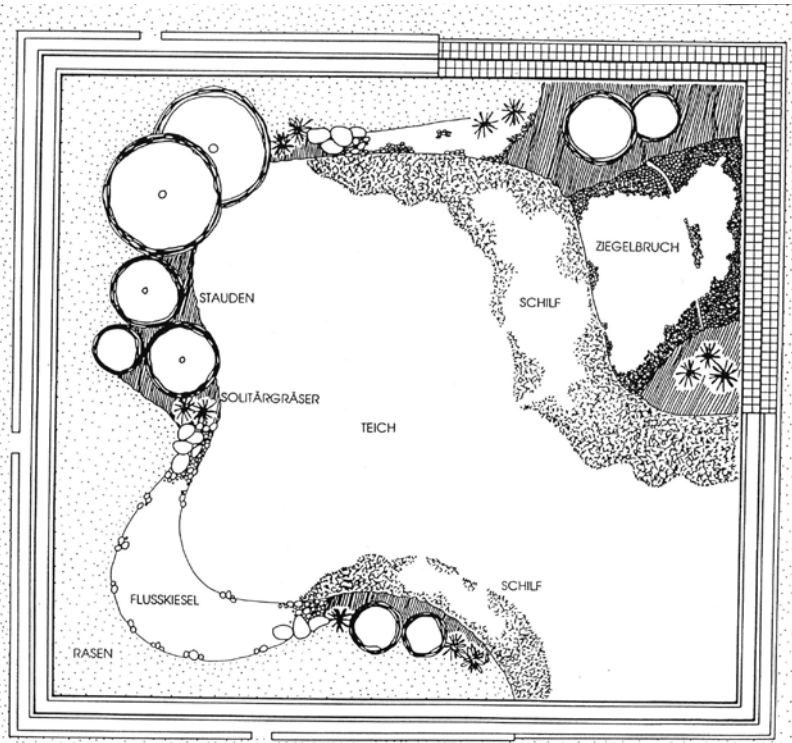


(Quelle: <http://www.eamesoffice.com>)

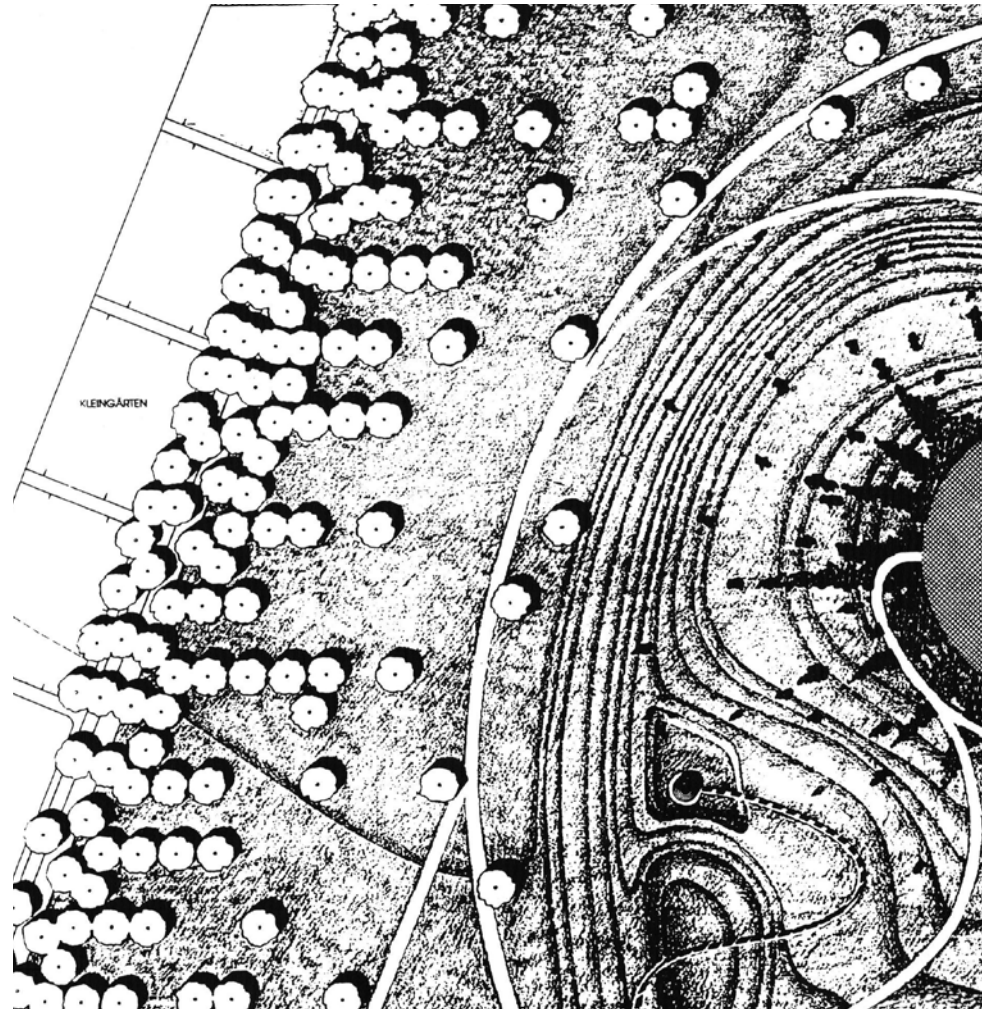


(Quelle: arts&architecture may 1949, S. 39)

Beispiele für räumliche Darstellung im Plan _s/w



1:100

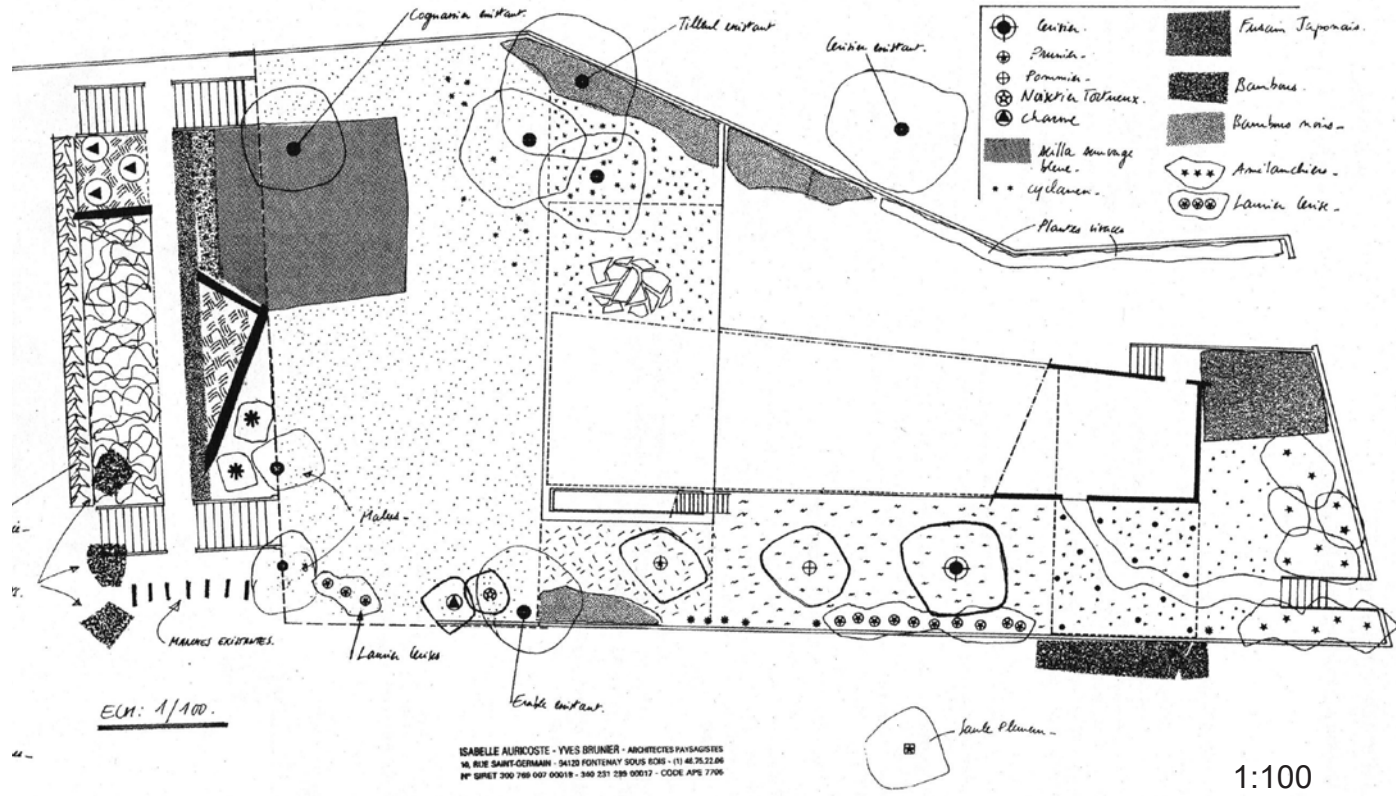


1:500

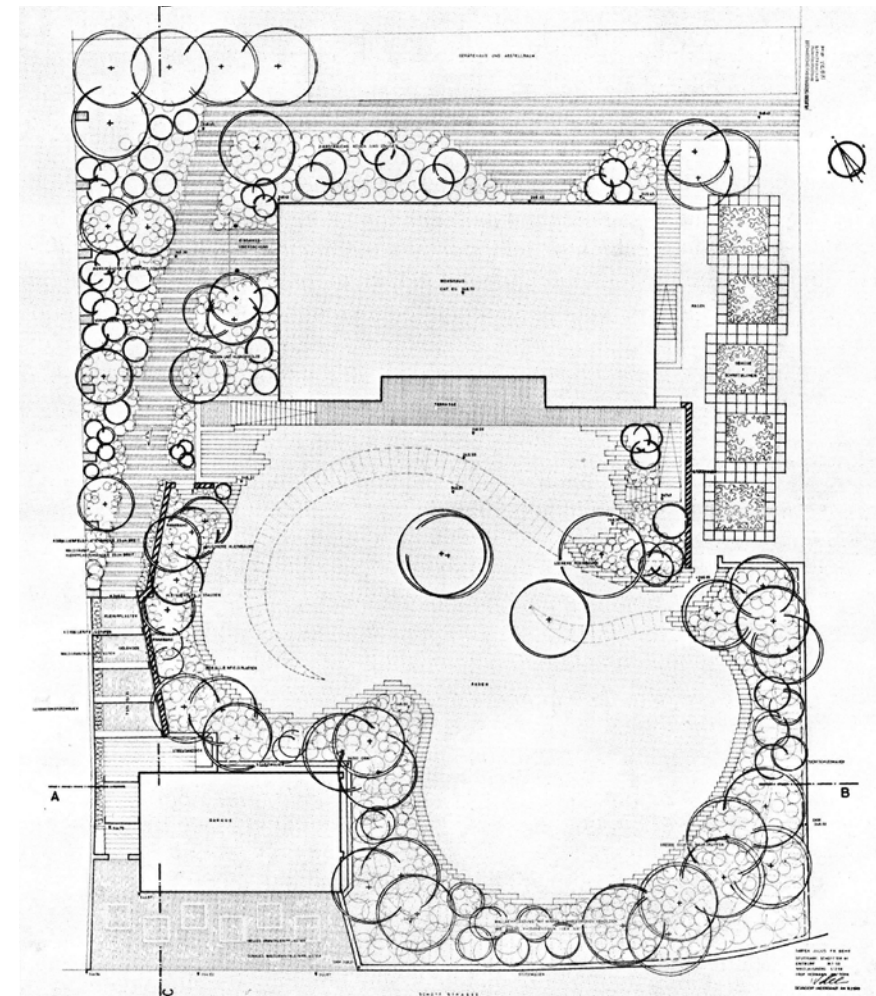


1:2000

Beispiele für räumliche Darstellung im Plan _s/w

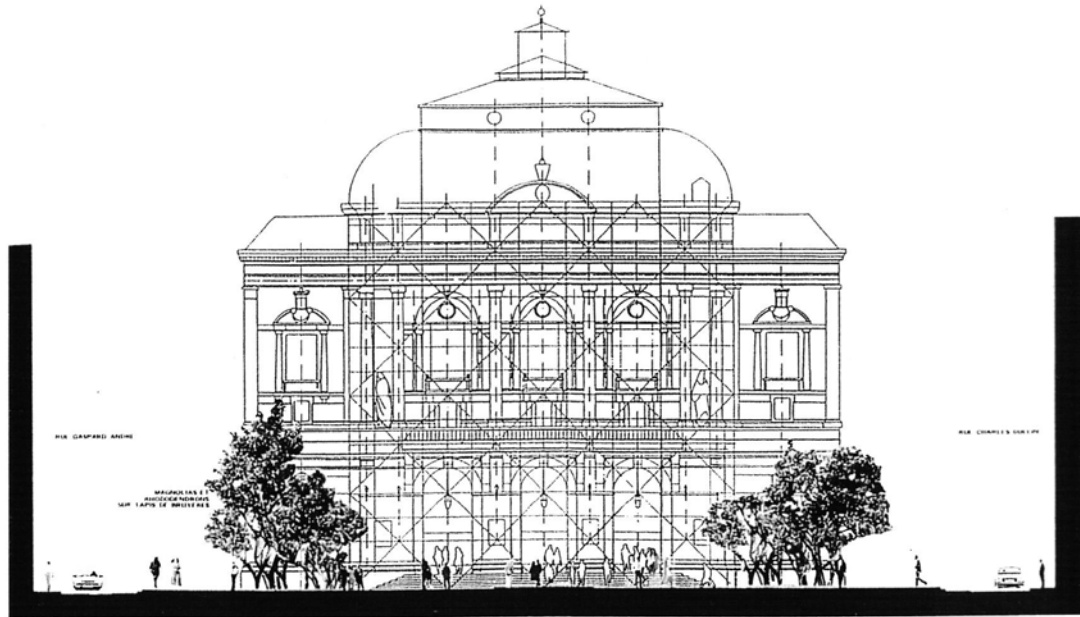


(Quelle: Brunier, Yves Marc Claramunt, et al. (1996): Yves Brunier. Landscape Architect Paysagiste. Basel, S. 109.)

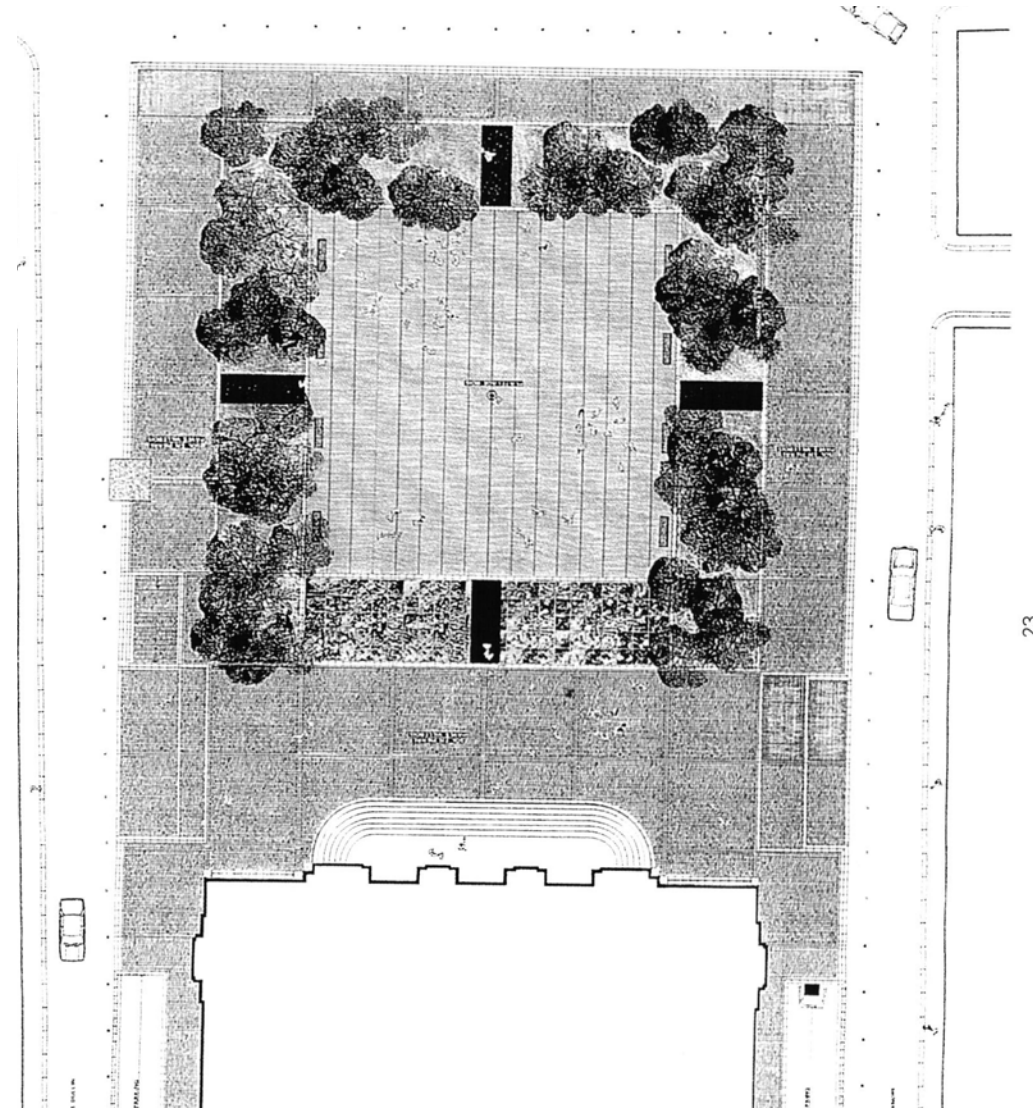


(Quelle: Hampf-Heinrich, Vroni (1982) Hermann Mattern: 1902–1971; Gärten, Gartenlandschaften, Häuser (Akademie-Katalog, 135), Berlin: Akad. d. Kuenste, S. 33)

Beispiele für räumliche Darstellung im Plan _s/w

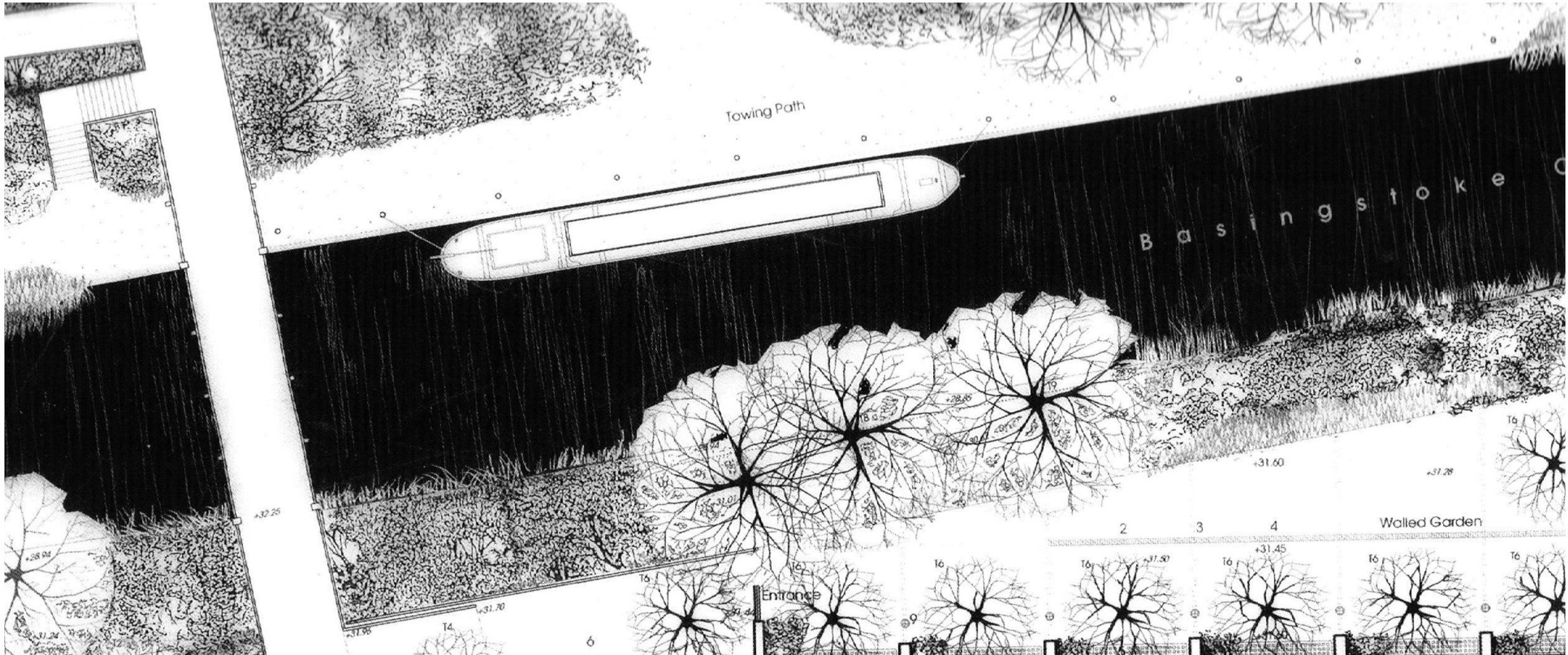


(Quelle: Michel Desvigne, Christine Dalnoky (1997): *The return of landscape*, S.22f.)



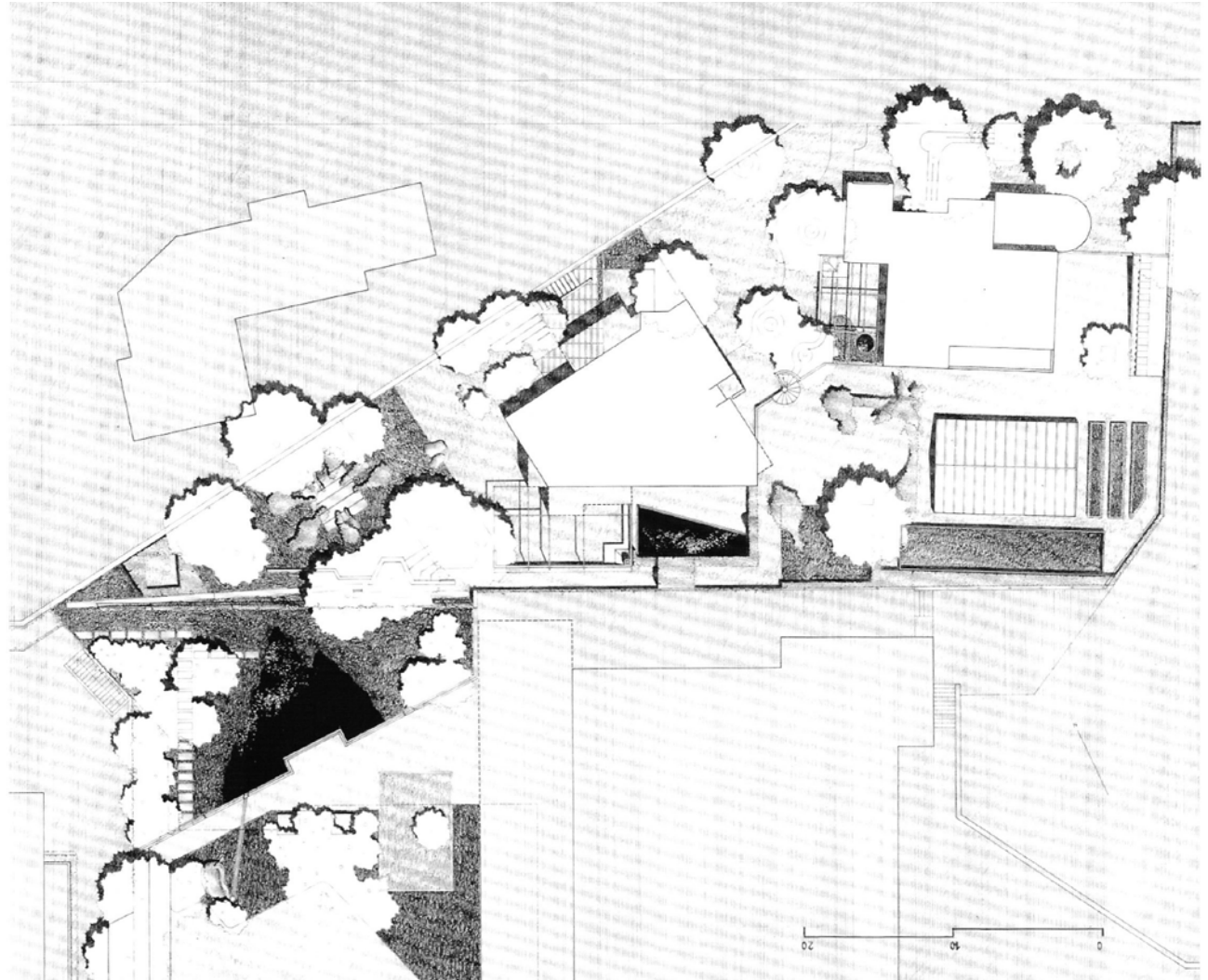
1:100

Beispiele für räumliche Darstellung im Plan _s/w



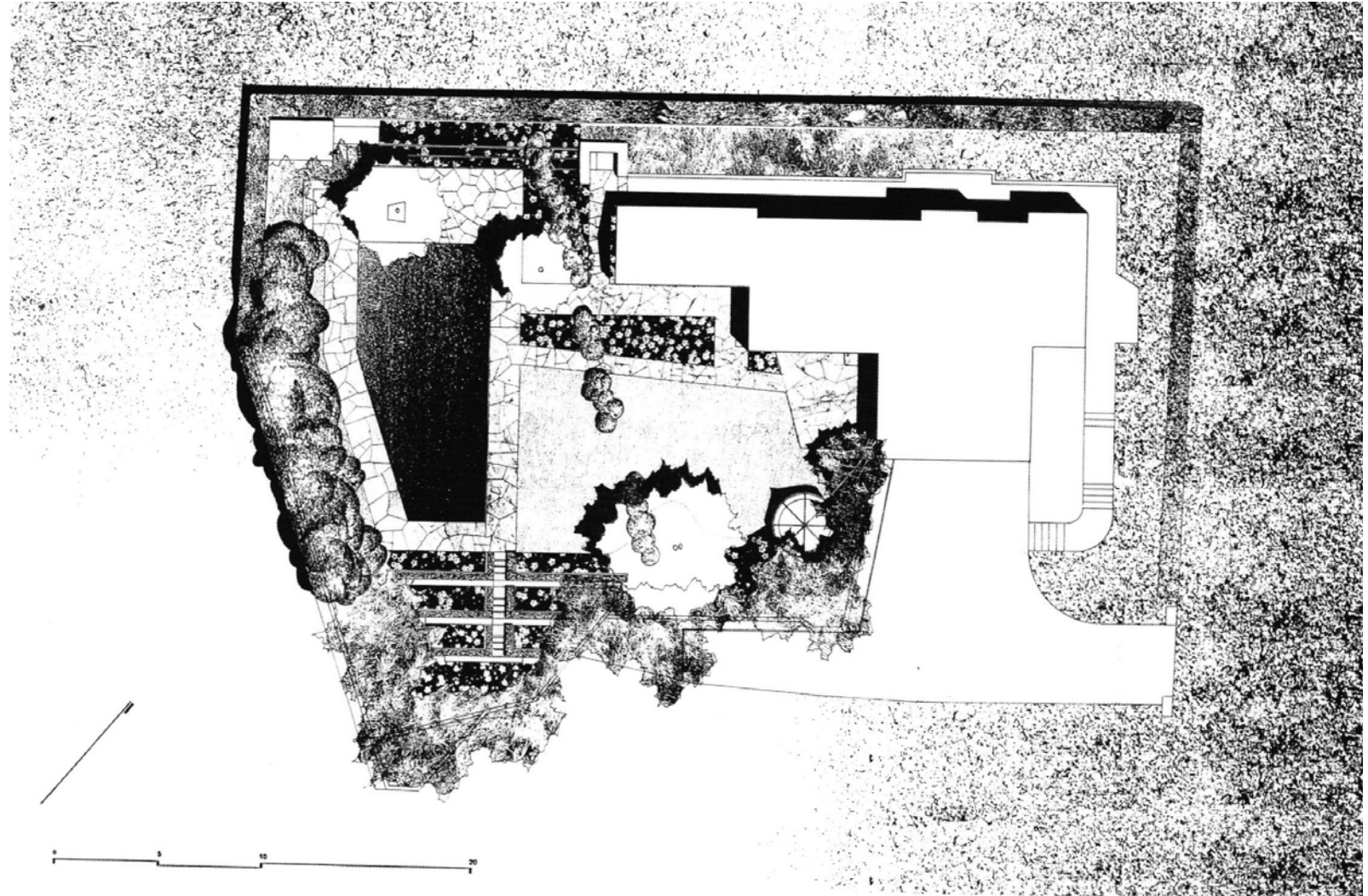
(Quelle: Hutchinson, Edward (2011): Drawing for Landscape Architecture: Sketch to Screen to Site S. 102)

Beispiele für räumliche Darstellung im Plan _s/w



(Autobiographische Garten // Quelle: Kienast, Dieter (1997): Gärten. Gardens. Basel, S. 19)

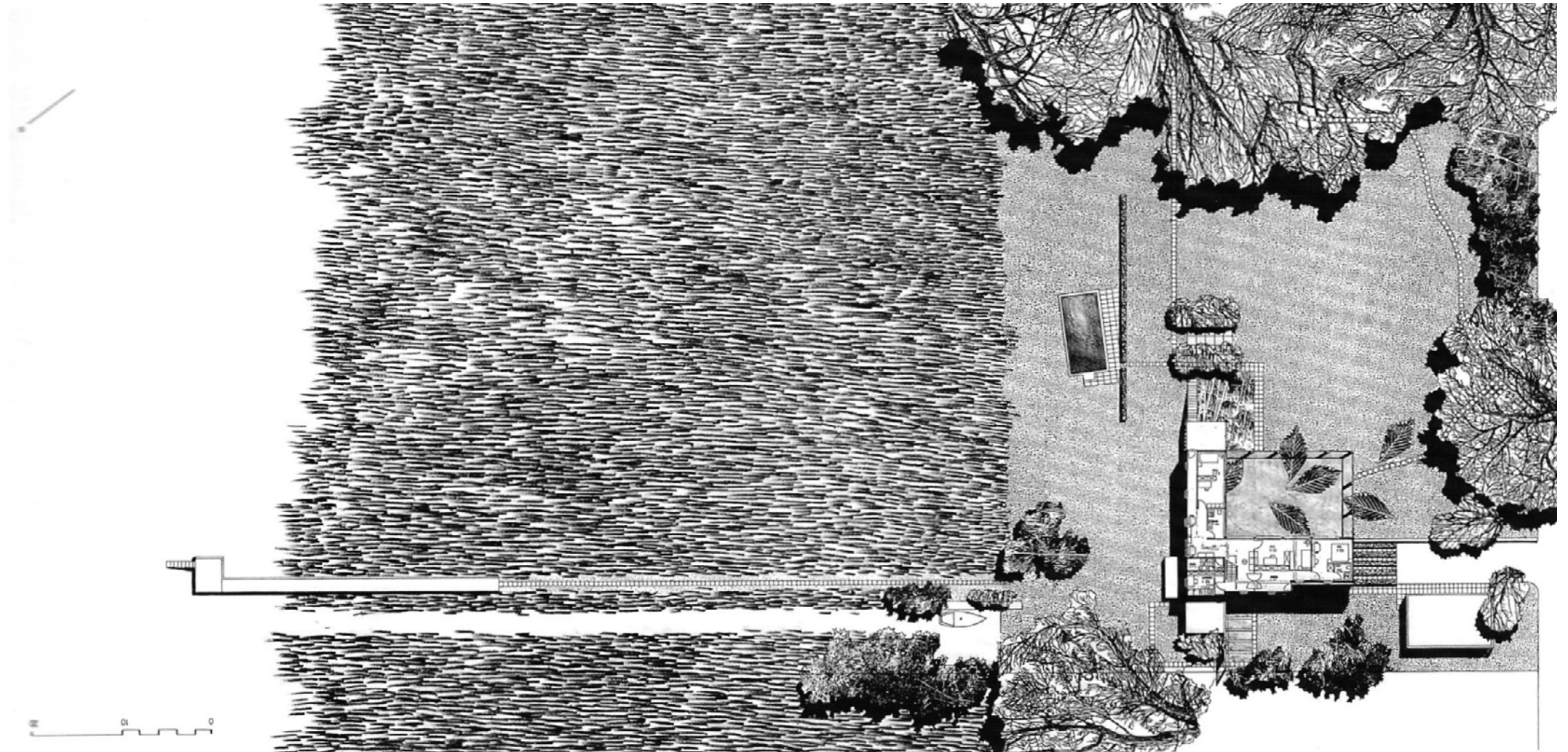
Beispiele für räumliche Darstellung im Plan _s/w



Beispiele für räumliche Darstellung im Plan _s/w

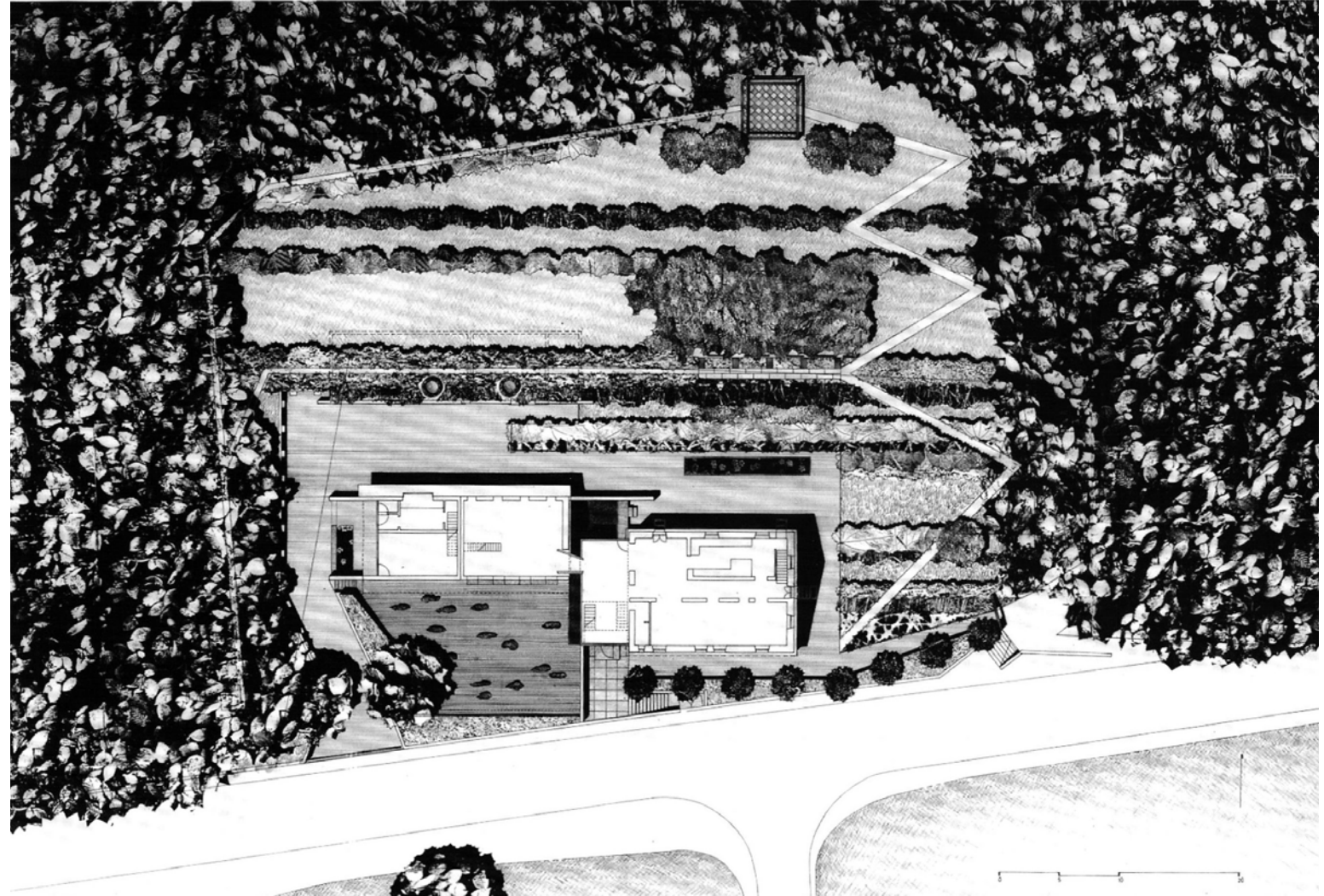


Beispiele für räumliche Darstellung im Plan_s/w

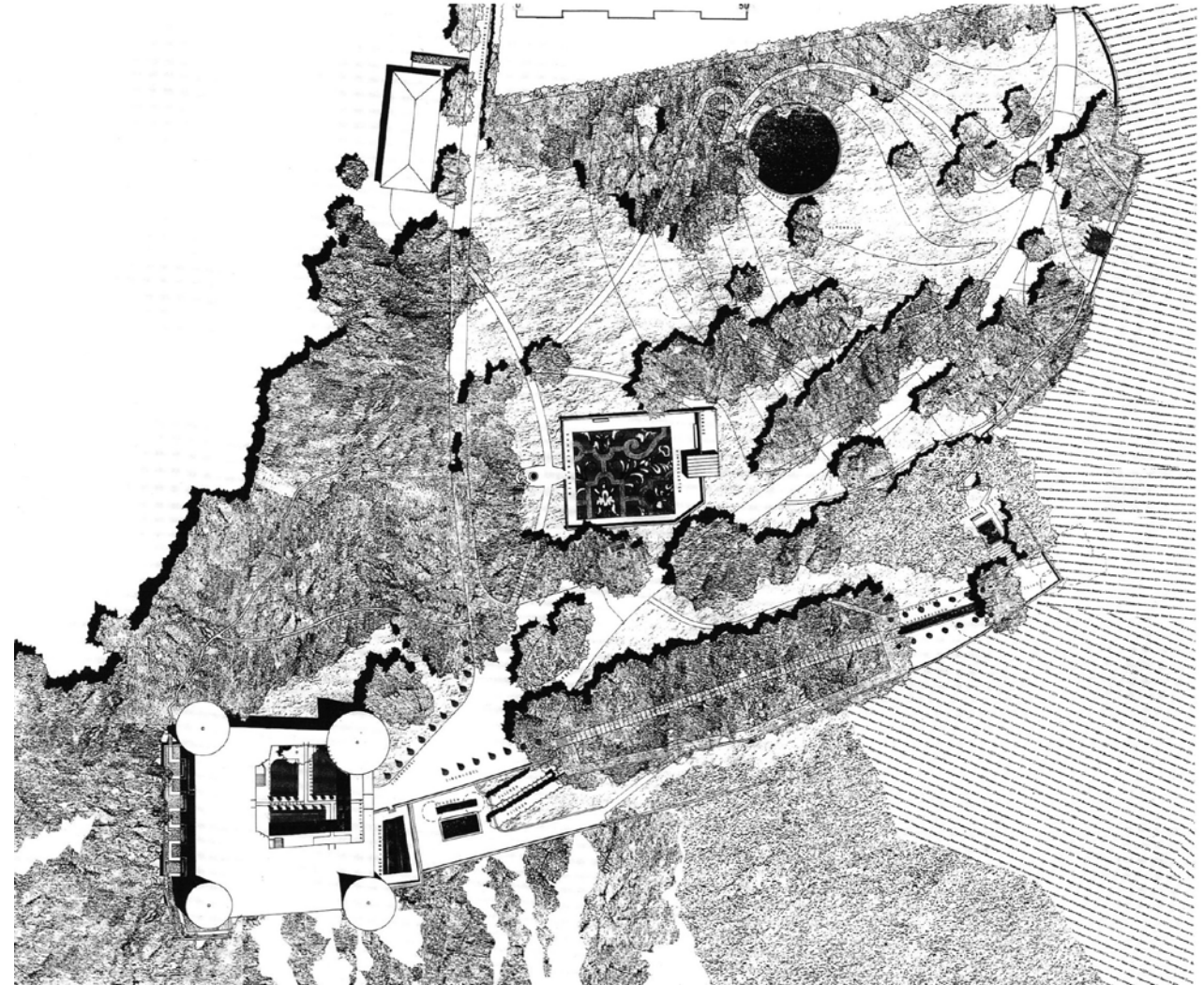


(Garten am Bodensee // Quelle: Kienast, Dieter (1997): Gärten. Gardens. Basel, S. 97)

Beispiele für räumliche Darstellung im Plan _s/w



Beispiele für räumliche Darstellung im Plan _s/w



(Neue Gärten zum alten Schloß // Quelle: Kienast, Dieter (1997): Gärten. Gardens. Basel, S. 185)

Beispiele für räumliche Darstellung im Plan _s/w

