



Erstellung von Entwässerungsplänen.

[EWA-ZTH, Anlage 2]

Prüfliste zur Erstellung von Entwässerungsplänen für Schmutz- und Niederschlagswasser
im Gebiet des Kommunalunternehmens Stadtwerke Pfaffenhofen a. d. Ilm.

Bauherr

Flurnummer

1. Grundlegende Art der Darstellung

Die Pläne sind gefaltet auf der Blattgröße DIN A4 einzureichen.

Dabei ist ein formstabiles Planpapier zu verwenden, das eine deutliche
Linienführung zulässt.

Bei farbiger Darstellung ist die Farbe „grün“ nicht zulässig.

Mindestschriftgröße sind 2,5 mm.

Die Planbeschriftung hat im Planstempel auf der Deckseite zu erfolgen.

Angabe der Plannummern angrenzender, genehmigter Entwässerungspläne bei Teilbaumaßnahmen.

Es ist eine Ausfertigung einzureichen

Grundriss und Abwicklung ist im Maßstab 1:100 darzustellen.

Größere Objekte sind im Maßstab 1:200 zulässig.

nicht erfüllt

erfüllt



2. Lageplan

Maßstab 1:1000	<input type="checkbox"/>
Nordpfeil	<input type="checkbox"/>
Umstrichelung zur Kennzeichnung des Baugrundstückes	<input type="checkbox"/>
Geplantes Bauvorhaben in kreuzender Schrägschraffur	<input type="checkbox"/>
Flurnummer, Hausnummer des Baugrundstückes und der Nachbargrundstücke	<input type="checkbox"/>
Straßennamen auch benachbarter Kreuzungen	<input type="checkbox"/>
Darstellung aller baulichen Anlagen auf dem Baugrundstück und den angrenzenden Nachbargrundstücken	<input type="checkbox"/>
Darstellung der vorhandenen und geplanten Entwässerungsleitungen inkl. Schächte und Anschluss an den öffentlichen Kanal	<input type="checkbox"/>
Darstellung des öffentlichen Kanals mit Bezeichnung der Kanaldurchmesser, Material und Haltungslänge usw., Fließrichtung und Gefälle	<input type="checkbox"/>

nicht erfüllt erfüllt

3. Grundriss

Darstellung aller relevanten Geschosse, die unterhalb der Rückstauenebene liegen	<input type="checkbox"/>
Darstellung aller Grundstücksgrenzen	<input type="checkbox"/>
Angabe der Nutzungsart der dargestellten Räume	<input type="checkbox"/>
Keine Maßketten gemäß Hochbauplänen	<input type="checkbox"/>
Darstellung aller Leitungen und Schachtbauwerke einschließlich des öffentlichen Kanals	<input type="checkbox"/>
Darstellung des vorhandenen Baumbestandes	<input type="checkbox"/>
Darstellung aller Entwässerungseinrichtungen unterhalb der Rückstauenebene und Sicherung gegen Rückstau gemäß nachfolgenden Normen (DIN – EN 12056 sowie DIN – EN 1986 – 100)	<input type="checkbox"/>
Entwässerung aller Entwässerungseinrichtungen oberhalb der Rückstauenebene im freien Gefälle (Freispiegel)	<input type="checkbox"/>
Darstellung des Technikraums mit Angabe des Brennwertheizkessels in [kW]	<input type="checkbox"/>
Darstellung der Sparteneinführung in den Technikraum	<input type="checkbox"/>
Maximale Plangröße DIN-A0	<input type="checkbox"/>

nicht erfüllt erfüllt



4. Abwicklung

Darstellung der kompletten Abwicklung einschl. der Dachentlüftung	<input type="checkbox"/>
Darstellung der Abwicklung in tatsächlicher Länge	<input type="checkbox"/>
Darstellung des Bezugshorizonts sowie der Höhenkoten in [m üNN]	<input type="checkbox"/>
Darstellung der Rückstauenebene in jedem Plan	<input type="checkbox"/>
Angabe des Gefälles der Leitungen (s. DIN EN 12056 und DIN 1986-100)	<input type="checkbox"/>
Einhaltung der maßgebenden Frostschutztiefe von 1,20 [m]	<input type="checkbox"/>
Maximale Plangröße DIN-A0	<input type="checkbox"/>

nicht erfüllt erfüllt

5. Leitungsdarstellung

5.1. Entwässerungsleitungen Schmutz-, Niederschlags-, Misch-, und Drainagewasser sowie Schächte

Leitungsdimensionierung (Grundleitungen mind. DN150)	<input type="checkbox"/>
Schachtgröße (mind. DN1000) und Art gemäß Vorgaben Stadtwerke Pfaffenhofen	<input type="checkbox"/>
Leitungswerkstoff angeben (Steinzeug [Stz], Polypropylen [PP], Guss [G], Polyethylen [PE] usw. gemäß Vorgaben der Stadtwerke Pfaffenhofen)	<input type="checkbox"/>
Leitungsdarstellung gemäß DIN 1986 -100 – Tabelle 1	<input type="checkbox"/>
Drainagewasser	
Schmutzwasser _____	
Niederschlagswasser _____	
Mischwasser _____	

nicht erfüllt erfüllt



5.2. Bestandsgrundlagen Schmutz-, Niederschlags-, Drainagewasserbeseitigung

Bestehende Leitungen (Im unmittelbaren Umfeld der öffentlichen Anschlusspunkte)		
Schmutzwasser	## ## ## ## ## ## ##	
Niederschlagswasser	## ## ## ## ## ## ##	<input type="checkbox"/>
Mischwasser	## ## ## ## ## ## ##	
Drainagewasser	## ## ## ## ## ## ##	
Zu beseitigende totgelegte Leitungen	X X X X X X X	<input type="checkbox"/>
Versorgungsleitungen (Sparten) im Umfeld der Entwässerungsleitungen		
Elektrizität	
Gas	
Wasser	<input type="checkbox"/>
Fernwärme	=====	
Kabel (Beleuchtung, Post, Telekom)	
		nicht erfüllt <input type="checkbox"/> erfüllt <input type="checkbox"/>

5.3. Mauerwerk

Neues Mauerwerk schraffieren	<input type="checkbox"/>
Bestand grau hinterlegen	<input type="checkbox"/>
nicht erfüllt <input type="checkbox"/> erfüllt <input type="checkbox"/>	

5.4. Sonstiges

Leitungsverzweigungen, Schächte usw. für eindeutige Zuordnung in Grundriss/Abwicklung u.a. eindeutig bezeichnen Bestand grau hinterlegen	<input type="checkbox"/>
Unterirdische Behälter oder Hindernisse (z. B. Erdtank) mit Eintragung der Medienleitung	<input type="checkbox"/>
nicht erfüllt <input type="checkbox"/> erfüllt <input type="checkbox"/>	

