



Checkliste für Kanalisationsprojekte

Grundlage

1.1	Das Projekt ist auf der Grundlage einschlägiger Vorschriften (SN EN 476; SN EN 752 Teil 1–7; SN EN 12056 Teil 1–5, SN 592 000; GSchG; GSchV, den Richtlinien des Kanton Luzern sowie der VSA, Siedlungsentwässerungsreglement der Gemeinde Horw) anzufertigen.	☐
-----	--	--------------------------

Notwendige Unterlagen

– Zur Vorprüfung

2.1	Digital als PDF	☐
2.2	Situationsplan (1:500) + Detailplan des gesamten Grundstücks (1:100, oder in Absprache)	☐

– Zur Bewilligung

2.3	Digital als PDF und in Papierform (3-fach, unterzeichnet von Bauherrschaft und Fachplanerin bzw. Fachplaner)	☐
2.4	Situationsplan 1:500	☐
2.5	Grundriss UG 1:100 (andere Massstäbe und/oder Geschosse, evtl. Schnittdarstellung nach Absprache)	☐
2.6	Dimensionierungsberechnung Retention + Plan abflussrelevanter Flächen	☐
2.7	Dimensionierungsberechnung Abscheider	☐

Plandarstellung

– Abwasserleitungen

3.1	Schmutzwasserleitung (rot)	☐
3.2	Regenwasserleitung (blau)	☐
3.3	Sickerleitung/Gebäudeschutzleitung, etc. (braun) – Achtung: Kein Anschluss an WAS-Kanalisation!	☐
3.4	Druckleitung Schmutzwasser (rot/gelb)	☐
3.5	Druckleitung Regenwasser (blau/gelb)	☐
3.6	Rohrleitungsdimensionen (Diameter nominal)	☐
3.7	Anschlusswert Sanitärobjekte (nach EN 12056-2)	☐
3.8	Fliessrichtungspfeil + Gefälleangabe	☐
3.9	Rohrleitungsmaterial	☐
4.0	Zum Abbruch vorgesehene Anlagenteile (gelb)	☐

– Kontrollschächte und Schlammsammler

5.1	Dimensionierungen	☐
5.2	Höhenkoten Deckel und Sohle, Einlauf- und Auslaufhöhen	☐
5.3	Schlammsacktiefe (Tauchbogen)	☐
5.4	Aussen liegende Abstürze (Schwanenhals); ab 1m Niveaudifferenz, sonst: Sturzgefälle	☐

– Retention

6.1	Volumenangabe(n)	☐
6.2	Art der Anlage(n): Retentionsdach, Zisterne, Stauraumkanal, Becken, Mulde, Speichermatten, etc.	☐
6.3	Art und Darstellung der Drossel	☐
6.4	Angabe des Drosselwerts, bezogen auf die angeschlossene reduzierte Fläche (Einleitgrenzwert: 30L/s*hared)	☐

6.5	Koten: max. Stauziel/Deckel/Sohle	☐
6.6	Darstellung Notüberlauf auf schadlos überflutbares Terrain mit Höhenkote	☐
6.7	bei Zwangsentleerung: Typangabe Pumpe, Förderleistung, Ausgestaltung der Drosseleinrichtung	☐

– Hebeanlagen

7.1	Darstellung Rückstauschleife mit Höhenkote (Sohlhöhe)	☐
7.2	Sohlhöhe, Einlaufhöhe	☐
7.3	Förderleistung Q _{max} , Reservevolumenberechnung	☐

– Versickerungsanlage

8.1	Anlagenbeschreibung	☐
8.2	Berechnung	☐
8.3	Darstellung Notüberlauf	☐

– Abscheider (Öl/Benzin/Koaleszenzabscheider/Fett)

9.1	Dimensionierungsberechnung	☐
9.2	Hersteller + Bauartzulassung	☐
9.3	Kopie Wartungsvertrag	☐