ZE: Entwurfsvermessung / weitere Grundlagen

Gebäudedetails:

- Lichtschacht
- Kellerfenster
- Eingang mit Treppe
- Zugang / Tor
- Überdachung / Carport etc.
- Grenze mit Grenzstein
- Flurstücksnummer
- Freistehende Mauer
- Stützmauer
- Zaun
- Mauer mit Zaun
- U-Steine
- Blocksatzmauer
- Baum
- Gebüsch / Hecke
- Böschung
- Weg-/Fahrbahnrand
- Private Zu-/Ausfahrt
- Kanal-/Kontrollschacht
- Straßenablauf 500/300, 500/500
- Entwässerung Hofablauf, Muldenablauf
- Bordsteineinlauf
- DN XXX Material — Rohrdurchlass mit Nennweite, Material und Gefälle in Prozent
- ca. X%
- Überflurhydrant
- Unterflurhydrant
- WV-Schieber u. Kontrollschacht
- Wasserschieber
- Gasschieber
- ca. Lage der Wasseruhr
- Regenfallrohr
- Bildstock
- Straßenbeleuchtung
- Verkehrsschild
- Einzel-/A-Mast (Stahlgitter / Holz / Stahl bzw. Beton)
- Fahnenmast
- Lichtsignalanlage / LSA mit Ausleger
- Schaltkasten
- Postschacht
- Energie-versorgungsschacht Fernsprechstelle (Telefonzelle)
- VP XXXXXXXX Rx XXX.XX — Lage- und Höhenbzugspunkte vgl. Baugrundgutachten
- RKS Rammkern-sondierung
- S Schurfnummer
- Jahrhundertho chwasser

Bebauungsplan

- WXX — Wasserschutzzone X.X
- Neue Grenzen
- Baugrenze
- LRD Leitungsrecht für Dachflächenwasser
- Abgrenzung der unterschiedlichen Festsetzungen
- Pflanzzwang / Pflanzbindung
- Pflanzzwang flächig
- Von Einbauten freizuhaltende Fläche
- Fläche für Energieversorgung
- Geltungsbereich

Leitungen

vorhanden	geplant	entfällt	Bezeichnung
			Regenwasserkanal und Schacht
			Abwasserkanal und Schacht
			Straßenablauf mit Anschluss
			Drainage
			Wasserleitung
			Niederdruckgasleitung
MD/HD	MD/HD	MD/HD	Mittel- und Hochdruckgasleitung
			Telekommunikation Kabelkanal
			Telekommunikation Erdkabel
			Strom Kabelkanal
			Strom Erdkabel
			Beleuchtungskabel mit Leuchte
			Steuerkabel HVG/ SWH
			Steuerkabel für Signalanlage
			Lichtsignalanlage
			Fernheizkanal

ZE: Planung Straßenbau

- Fahrbahn Vollausbau: Asphalt
- Fahrbahn Fräsfläche: Asphalt
- Fahrbahn Teilausbau: Asphalt
- Gehweg Vollausbau
- Gehweg Teilausbau
- Rasengugpflaster
- Pflasterfläche
- Kleinpflaster
- Pflastermulde
- Rinnenplatten
- Verkehrsgrünflächen
- Bankett
- Anglechung Damm dh ≤1,00 m
- Anglechung Einschnitt dh ≤1,00 m
- Dammböschung Neigung 1:1,5
- Einschnittböschung Neigung 1:1,5
- Rekultivierung
- Schotterweg
- Erdweg
- Schotterrasen
- Mauer / Blocksatz Stützwand
- Treppenanlage
- Hochbord
- Rundbord
- Tiefbord
- Pflasterzeile
- Flachbord
- Sonderbord Querung
- Sonderbord Bus
- Blindenleiteinrichtung Rippenplatten
- Blindenleiteinrichtung Noppenplatten
- Blindenleiteinrichtung Kontraststreifen
- Zaun / Tor wiederherstellen
- Kofferleuchte / Pilzleuchte LPH (Lichtpunkthöhe) = X,XX m Leuchte Nr.X X Anschluss/Anschlüsse
- Geländer / Absturzsicherung
- Neigungsbruchpunkt mit Angabe von Station, Tangentenschnittpunkt, Tangentenlängenmesser, Tangentenlänge, Längenradius und Abstand zum nächsten Neigungsbruchpunkt
- Gradientenscheitelpunkt
- Gradientenhochpunkt
- Achse: XXXXXXX — Achsbezeichnung
- + X — Bordsteinhöhe ab Fahrbahn in Zentimeter
- HP+x TP+x — Bordsteinhöhe ab Fahrbahn in Zentimeter bei Pendelrinnen
- X% — Bordsteinlängsneigung Länge in -X- m
- — Fahrbahnquerneigung
- R=XXX — Radiensteinen Radius in m
- XXX.XX — Planungshöhe
- XXX.XX — Bestandshöhe

Sonstiges:

- ausbauen bzw. entfernen
- Rückbaufläche
- Baum
- freizuhaltendes Sichtfeld

Angleichungen / Arbeitsräume

- Asphalt
- Betonplatten
- Betongpflaster
- Rasengitter
- Schotterfläche
- Beton
- Grünflächen
- Natursteinplatten

Markierung Straßenbau:

- durchgezogene Markierung
- unterbrochene Markierung
- Piktogramm Richtungspfeile Kraftwagenfahrer
- Piktogramm Radfahrer / Fußgänger
- flächige Rotmarkierung Radfahrer

Entwässerung:

- Schacht- / Schieberdeckel Höhe regulieren
- Straßenablauf 500/500 Hohe Form, Pultabd.
- Straßenablauf 500/500 Niedere Form, Pultabd.
- Straßenablauf 500/300 Hohe Form, Muldenabd.
- Straßenablauf 500/300 Hohe Form, Pultabd.
- Straßenablauf 500/300 Niedere Form, Pultabd.
- Straßenablauf 500/300 Hohe Form, Muldenabd.
- Teilsickerrohr DN XXX (Ansicht, Ld.R. nach Angabe des AG an SA, Hohe Form)
- SA 03 — Bezeichnung des Straßenablaufs
- SA 01 T/SR — Bezeichnung des Straßenablaufs mit Anschluss an Teilsickerrohr
- Mulde / Graben
- Spitzmulde
- Kastenrinne
- Fließrichtung auf der Rinnenplatte

Markierung und Beschilderung Ausstattungsplan:

- durchgezogene Markierung
- unterbrochene Markierung
- S — Schmalstrichmarkierung b = 12 cm (b = 15 cm auf Ausbahnen)
- B — Breitstrichmarkierung b = 25 cm (b = 30 cm auf Ausbahnen)
- B0,5 — Markierung Haltelinie b = 50 cm
- S3/3 — Markierung Strich-Lückenlänge in m
- S10m / B10m — durchgehende Markierung Länge in m
- VZ340 — Verkehrszeichen mit zugehöriger Bezeichnung
- Piktogramm Richtungspfeile Kraftwagenfahrer
- Piktogramm Radfahrer / Fußgänger

ZE: Planung Ver- und Entsorgung

Mischwasser-kanal | **Schmutzwasser-kanal** | **Regenwasser-kanal**

- KSXXXXXX / KSXXXXXX / KRXXXXXX — Schacht mit Einstiegsöffnung
- DNXXXX — Schachtnummer
- D= S= S1= T= — Schachtnenndurchmesser [mm] / Schachtdeckelhöhe / Schachtsohlhöhe / Schachtsohlhöhe 1 / Schachttiefe
- Haltungen: DN XXX Material L.ängs- Gefälle — Kanalhaltung mit Haltungsnummer, Nennweite, Material, Länge, Gefälle in Promille
- SR HA=XXX.XX — Anschlussleitung, Nennweite, Material, Länge, Gefälle in Promille
- H=ok.X.XX — Rohrsohlhöhe Hausanschluss
- T=ok.X.XX — Tiefenangabe [m] ab XXX
- Endlage Anschlussleitung ca. 1 m im Grundstück
- Rohrverbindung altrneu mit Rohrkupplung

Entwässerung:

- Schacht- / Schieberdeckel Höhe regulieren
- Straßenablauf 500/500 Hohe Form, Pultabd.
- Straßenablauf 500/500 Niedere Form, Pultabd.
- Straßenablauf 500/300 Hohe Form, Muldenabd.
- Straßenablauf 500/300 Hohe Form, Pultabd.
- Straßenablauf 500/300 Niedere Form, Pultabd.
- Teilsickerrohr DN XXX (Ansicht, Ld.R. nach Angabe des AG an SA, Hohe Form)
- SA 03 — Bezeichnung des Straßenablaufs
- SA 01 T/SR — Bezeichnung des Straßenablaufs mit Anschluss an Teilsickerrohr
- Mulde / Graben
- Spitzmulde
- Kastenrinne
- Fließrichtung auf der Rinnenplatte

Straßenbeleuchtung

- Beleuchtungskabel
- Beleuchtungskabel im Schutzrohr
- Leerrohr
- Kofferleuchte / Pilzleuchte LPH (Lichtpunkthöhe) = X,XX m Leuchte Nr.X X Anschluss/Anschlüsse
- Schaltschrank Straßenbeleuchtung

Planung Microrohrverband

Hauptversorgung
- Backboneleitung (4x20)

Rohrverbände
- Versorgungsleitung
- Röhrchenverteiler
- Röhrchenverteiler
- Röhrchenverteiler
- Hausanschluss-Trasse
- Leerrohr
- POP-Standort
- RVt-Standort
- POPxx RVtxx x-x-x — Bezeichnung der Versorgungsleitung
- RVtxx x-x — Bezeichnung der Hausanschlussleitung
- S — Suchschlitz erforderlich

Wasserversorgung

- Schacht rechteckig mit Einstiegsöffnung, Bodenablauf und Anschlussleitung DN 100 an Kanal
- WSVXX — Wasserversorgungs-schieber
- Schachtnummer
- LW XXXX/XXXX — Schachtinnen-durchmesser [mm]
- D XXX.XX — Deckelhöhe
- S XXX.XX — Sohlhöhe Rohr
- T XX.XX — Tiefe bis Sohle Rohr
- ROK=.X.XX — Abstand von Oberkante Schachtdeckel bis Rohrscheitelhöhe
- DN XXX Material — Versorgungsleitung mit Nennweite, Material
- AD XX PEX — Anschlussleitung mit Außendurchmesser, Material
- Endlage Anschlussleitung ca. 1 m im Grundstück
- Rohrverbindung altrneu mit Rohrkupplung
- Zusammenschluß Anschluss-leitung altrneu an der Grund-stücksgrenze in Abstimmung mit AG/ örtl. Bauüberwachung
- Komplette Erneuerung der Anschlussleitung bis zur Wasseruhr in Abstimmung mit AG/ örtl. Bauüberwachung
- Umfang Erneuerung der Anschlussleitung in Abstimmung mit AG/ örtl. Bauüberwachung dem Eigentümer
- Kein Anschluss vorgesehen

Kabeltrassen/ Fremdleitungen

- gemeinsame Kabeltrasse
- Gasleitung (nachrichtlich)

Sonstiges

- ausbauen und entfernen
- Kanal verdämmen
- Kanalsanierung (Schlauchliner)
- Wasserversorgungsleitung verdämmen

Index	Genehmigt AG	Verkehrsbehörde	Geprüft AG

Index	Datum	Name	Änderungsbeschreibung

WALTER Ingenieure
TAUBERBISCHOFSHEIM · OSTERBURKEN · HEILBRONN · TEUCHERN

Neckargartacher Straße 90
74080 Heilbronn
Telefon: 07131 4 88 40-0
info-hn@walteringenieure.de
www.walteringenieure.de

		Datum	Unterschrift
Projekt Nr.:	02-3118vp	gezeichnet	Okt / 2025 Daood
Datei:		bearbeitet	Okt / 2025 Spitznagel
Planfolge:	1. GVM_L__0 4.	geprüft:	01.10.2025, Spitznagel
	2. PVPSL__0 5.		
	3. PVPKL__0 6.		

HN Heilbronn

Entsorgungsbetriebe der Stadt Heilbronn - Abteilung Abwasser

Projekt: Erschließung Buckelgärten Heilbronn-Kirchhausen

Planbezeichnung: Lageplan Kanalisation

	Datum	Unterschrift
gezeichnet		
bearbeitet		
geprüft		

Leistungsphase: - Entwurfsplanung -

Maßstab: 250

Lagesystem: örtl. / GK
Höhensystem: örtl. / n.b.

Bauwerksnummer:

Plannummer : 7.2

Heilbronn, 01. Oktober 2025

Abteilungsleiter Timo Mechler