

ERLÄUTERUNGSBERICHT ZUM ENTWÄSSERUNGSKONZEPT

PROJEKT:
NEUBAU EINES
WOHN- UND GESCHÄFTSHAUSES
MIT TIEFGARGE IN 86637 WERTINGEN

BAUHERR:
-

ERSTELLT AM 28.08.2024

DIE ENTWÄSSERUNG DES GEBÄUDES ERFOLGT IM MISCHSYSTEM.

I. SCHMUTZWASSER

DAS GESAMTE SCHMUTZWASSER IST HÄUSLICHER ART. ES WIRD ÜBER EINEN BESTEHENDEN REVISIONSSCHACHT (WMHA93) AN DAS STÄDTISCHE SCHMUTZWASSER-KANALNETZ ANGESCHLOSSEN.

UNTERHALB DER RÜCKSTAEBE NE LIEGENDE SANITÄREINRICHTUNGEN WERDEN ÜBER DIE RÜCKSTAEBE NE GEPUMPT.

DIE RÜCKSTAEBE NE IST DIE STRASSEN OBERKANTE AN DER ANSCHLUSSSTELLE.

II. REGENWASSER

EINE VERSICKERUNG VON REGENWASSER IST AUF DEM GRUNDSTÜCK NICHT MÖGLICH. DIE MAXIMAL ZULÄSSIGE EINLEITUNGSMENGE VON REGENWASSER BETRÄGT 2,5 L/S.

DIE GESAMTE DACHFLÄCHE WIRD ALS RETENSIONSFLÄCHE FÜR DIE RÜCKHALTUNG GENUTZT. DAS DACH DER TIEFGARAGE WIRD EBENFALLS ALS RETENSIONSFLÄCHE ZUR RÜCKHALTUNG GENUTZT.

DIE RETENSIONSFLÄCHEN WERDEN SO BEMESSEN, DASS SICH BEI EINEM JAHRHUNDERTREGEN EINE MAXIMALE EINLEITUNGSMENGE VON 1,5 L/S ERGIBT. DAS NIEDERSCHLAGSWASSER DER TIEFGARAGENRAMPEN WIRD GESAMMELT UND MITTELS EINER DOPPELPUMPEN-HEBEANLAGE ÜBER DER RÜCKSTAEBE NE UND ANSCHLIESSEND IN EIN RÜCKHALTEBECKEN MIT CA. 3-4 CBM VOLUMEN GEFÖRDERT. DAS RÜCKHALTEBECKEN IST FÜR EINEN JAHRHUNDERTREGEN DIMENSIONIERT. ÜBER EINE DROSSELEINRICHTUNG WIRD 1 L/S IN DAS ÖFFENTLICHE ENTWÄSSERUNGSSYSTEM EINGELEITET.

DAS OBERFLÄCHENWASSER WIRD GROSSFLÄCHIG DEN GRÜNFLÄCHEN ZUGEFÜHRT.

DIE WERTE FÜR DIE BEMESSUNG DES REGENWASSERSYSTEMS UND DER RÜCKHALTUNG BASIERT AUF DEM AKTUELLEN KOISTRA-DWD-2020 INDEX.

