



Bauantrag-NRW.de

Planverfasser Architekt / Bauingenieur xx xx xx xx xx xx PLZ xx xx xx eMail: xx xx xx@xxx.de Fax:0xxx xx xx xx Mobil: 01xx xx xx xxx	Bauherrschaft Frau Beate Bauherrin xx xx xx xx xx xx PLZ xx xx xx eMail: xx xx xx@xxx.de Fax:0xxx xx xx xx Mobil: 01xx xx xx xxx	Bebauungsplan Bebauungsplan nicht vorhanden. Wertung gemäß § 34 BauGB - Zulässigkeit von Vorhaben innerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile	Objektdaten Nutzungsänderung einer Garage zu Wohnraum xx xx xx Flurstück: xx xx Flur: xx xx Gemarkung: xx xx xx
--	--	---	--

Datum:TT.MM.JJJJ

Nutzungsänderung einer bestehenden Garage zu Wohnraum –

xx xx, Flurstück: xx xx , Flur: xx xx, Gemarkung: xx xx

Entwässerung in der Wohnung und Dimensionierung der Leitungen

Entwässerungsgegenstand	Anschlusswert (DU)	Leitungsdurchmesser
Handwaschbecken	0,5	DN 40
Dusche	0,8	DN 50
WC	2	DN 100
Summe	3,3	

$Q_{ww} = K \times \sqrt{\text{Summe Anschlusswert Du in l/s}}$

Q_{ww} = Quantity Waste Water (Schmutzwasserabfluss)

DU= Design Units (Anschlusswert)

K= dimensionslose Abflusskennzahl, in Wohngebäuden 0,5

$Q_{ww} = 0,5 \times \dots \text{ihre Zahl} \dots = \text{xx xx l/s}$

Grundleitungsdurchmesser gewählt: DN 100 mit 1,5 % Gefälle mit $Q_{ww} = \text{xx l/s}$

(bei einem Füllungsgrad von $h/d=0,5$)

(Name des Entwurfsverfassers)