

Bauvorhaben: Umbau einer Scheune zur Einrichtung einer Wohnung

Bauherr: Frank Ries, Hauptstraße 58, 65529 Waldems-Bermbach

Berechnung der Entwässerungsanlage

1. Regenwasser

Niederschlagsfläche	vorh.	292,04 qm
	Zugang	27,50 qm

$$Qr 1 = 0,0292 \times 150 \times 1 = 4,38$$

$$Qr 2 = 0,0027 \times 150 \times 1 = 0,41$$

4,79

Anschluß an vorh. Entwässerungsleitung \varnothing 100 mm

2. Schmutzwasser:

Angeschlossen sind:	Anzahl	Aws.	Ges. Aws.
F1 vorh. KG			
WC			
Badewanne			
Dusche			
Waschtisch			
Spüle			
Bodeneinlauf / PD			

entfällt s. EG.

Vorhandene Entwässerungseinleitung DN 100 mm

F2 vorh. EG.	Anzahl	Aws.	Ges. Aws.
WC	---		
Badewanne	---		
Dusche	---		
Waschtisch	---		
Spüle	---		
Bodeneinlauf / PD	1	1,0	1,0
			1,0

Vorhandene Entwässerungsleitung DN 100 mm

F3 vorh. OG.	Anzahl	Aws.	Ges. Aws.
WC	2	2,5	5,00
Dusche	1	1,0	1,00
Waschtisch	2	1,0	2,00
Spüle	1	1,0	1,00
Bodeneinlauf	--	---	---
			<u>9,00</u>

Vorh. Entwässerungsleitung DN 100 mm

F4 vorh. DG.

WC	3	2,5	7,5
Badewanne	1	1,0	1,0
Dusche	2	1,0	2,0
Waschtisch	3	1,0	3,0
Spüle	1	1,0	1,0
Bodeneinlauf / PD	--	---	---
			<u>14,5</u>

Vorh. Entwässerungsleitung ϕ 100 mm

Sammelleitung:

WC	5	2,5	12,5
Badewanne	1	1,0	1,0
Dusche	2	1,0	2,0
Waschtisch	5	1,0	5,0
Spüle	1	1,0	1,0
Pidet	1	1,0	1,0
Bodeneinlauf / PD	1	1,0	1,0
			<u>23,50</u>

QS. Ges. = 3,8

Vorh. Entwässerungsleitung DN 150 mm J = 2 %

3. Mischwasser:

$$q_m = q_r + q_s = 5,50$$

Vorhandene Entwässerungsleitung

DN 150 mm J = 2 %

aufgestellt im

Bauherr:



Planfertiger:

Dipl.-Ing. Richard Einig
Einig Architekt
Ziedenstraße 43, D-62121/701274
6200 Wiesbaden

Zutreffendes bitte ankreuzen

Nur in Verbindung mit Bauantragsvordruck einreichen

1 Baubeschreibung allgemein nach § 4 Bauvorlagenverordnung		AZ des Bauaufsichtsamtes BA-56/98				
An den Magistrat/Kreisausschuß — Bauaufsichtsamt — über Magistrat/Gemeindevorstand		Eingangsstempel der Gemeinde	Eingangsstempel des Bauaufsichtsamtes			
2 Baugrundstück	Gemeinde, Ortsteil Waldems, Bernbach					
	Straße, Hausnummer Hauptstraße 58					
	Gemarkung Bernbach	Flur 2	Flurstück 46			
3 Bauvorhaben <small>(nach Art und Zweck) möglichst ausführliche Angaben über den vorliegenden Verwendungszweck</small>	Umbau einer Scheune zur Einfeldung einer Wohnung mit PKW-Garage					
4 Bauherr	Name, Vorname Ries, Frank					
	Straße, Hausnummer Hauptstraße 58					
	Postleitzahl, Ort, Postzustellamt 65529 Waldems-Bernbach					
5 Äußere Gestaltung	5.1. Dachdeckung	Art/Material Tonziegel	Farbe rot			
	5.2. Außenputz nach DIN 18550	Art Edelkratzputz	Farbe weiß			
		Kunststoff-Außenputz	Art	Farbe		
	5.3. Außenwand-Verkleidung	Art/Werkstoff	Farbe			
	5.4. Sockelgestaltung	Art Zementputz	Farbe grau			
	5.5. Balkonbrüstungen	Art/Werkstoff Stahlstabgeländer	Farbe weiß			
	5.6. Fenster u. Außentüren	Art/Werkstoff Kunststoff	Farbe weiß			
	5.7. Roll- und Klappläden	Art/Werkstoff Kunststoff	Farbe beige			
6 Baubehör und Einrichtungen	6.1. Antennenanlage	<input type="checkbox"/> unter Dach	<input type="checkbox"/> über Dach	<input type="checkbox"/> Gemeinsch.-Ant	<input type="checkbox"/> Einzelantenne	
	6.2. <input type="checkbox"/> Blitzschutz-Anlage	6.3. <input type="checkbox"/> Schneefanggitter nach § 40 (9) HBO				
	6.4. <input type="checkbox"/> Dachhaken nach § 6 (5) Allg DVO	6.5. <input type="checkbox"/> Dachausstiegsöffnungen nach § 6 (6) Allg DVO				
	6.6. <input type="checkbox"/> Solarzellen	Anzahl	Fabrikat	Lage		
	6.7. Sonstiges					
	6.8. Für Werbeanlagen sind besondere Zeichnungen und Beschreibungen einzureichen					

Bitte auch Rückseite ausfüllen