An: Stadt Wolfenbüttel
Bauordnungsamt
Klosterstraße 1
38300 Wolfenbüttel

Technische Rückfragen: Abwasserbeseitigungsbetrieb (ABW)

Am Wasserwerk 2 38304 Wolfenbüttel

Telefon: 05331 408-342 / -336

Hydraulische Berechnung der Regenwasserleitung

Bauherr(in): Vorname, Name			
Vorname, Name Anschrift:			
Straße, PLZ, Ort Ansprechpartner(in):			
Planer(in), Baufirma			
Bauvorhaben:			
Anschrift, Flurbezeichnung			
Grundstücksfläche gesamt:		m²	
Abfluss von angeschlossenen D	achflächen (pr	ojiziert auf die Grundebene):	
$A_D = \underline{\qquad} m^2$	bflussmenge <i>Q</i>	$D_D = \frac{A_D [m^2] * 1,0 * 300 [l/s]}{10.000 [m^2]} = \underline{\qquad} l$	/s
Abflüsse von angeschlossenen b	oefestigen Flä	chen:	
$A_B = \underline{\hspace{1cm}} m^2$ A	bflussmenge <i>Q</i>	$_{B} = \frac{A_{B} [m^{2}] * 0.7 * 300 [l/s]}{10.000 [m^{2}]} = \underline{\qquad} l_{A}$	/s
Abflüsse von angeschlossenen เ	unbefestigten	Flächen:	
$A_U = \underline{\hspace{1cm}} m^2$ A	bflussmenge <i>Q</i>	$U = \frac{A_U[m^2] *0.2*300 [l/s]}{10.000 [m^2]} = \underline{\qquad} l$	/s
	Gesamt	abflussmenge:	. I/s
Gewählter Ø Grundleitung:	mm	Gew. Rohrmaterial Grundleitung:	
Höhen: Rückstauebene:(Endausbauhöhe Straße vor de	ü. NN em Grundstück)	Tiefste Einleitstelle: ü. (auf dem Grundstück, z. B. Hofablauf)	NN
Alle Entwässerungsgegenstände Rückstau zu sichern!	unterhalb der	Rückstauebene sind gem. DIN 1986 ge	egen
-	_	eichnungen zu bemaßen. In den Zeichnur ie die tiefste Einleitstelle mit Höhen ü	-
Der Entwurfsverfasser(in):		Der Bauherr(in):	
Stempel, Datum, Unterschrift	_	Datum, Unterschrift	

An: Stadt Wolfenbüttel
Bauordnungsamt
Klosterstraße 1
38300 Wolfenbüttel

Technische Rückfragen: Abwasserbeseitigungsbetrieb (ABW)

Berechnung gedrosselter Ablauf Q_{Dr}:

Am Wasserwerk 2 38304 Wolfenbüttel

Telefon: 05331 408-342 / -336

Berechnung der Regenrückhaltung

Berechnung Rückhaltevolumen V_{Rück}:

Soweit im B-Plan nicht abweichend vorgegeben, sind 25 I je angeschlossenen m² Fläche zurückzuhalten.			Der Ablauf ist gedrosselt ¹ an das Regenwassernetz abzugeben, um Abflussspitzen zu dämpfen.		
Ans Regenwassernetz angeschlossen:		Ges. Grundstücksfläche A _G =	m²		
Dachfläche	A Dach=	m²	$Q_{DR} = A_G * 0.2 * 111 l/s / 10.000$		
Hof/ Terras	se/ Wege A _{FaG} =	m²	Q _{DR} =	l/s	
SUMME A	= A _{Dach} + A _{FaG} =	m²			
V _{Rück} = A *	25 l/m² =	I	Die Drosselung erfolgt auf den natürlichen		
Geplantes Volumen V _{Rück} =		I	Gebietsabfluss des unbefestigten Grundstücks (im Normalfall 20 %).		
Angaben zu	ır gewählten Rückhaltean	lage			
Bauform:	Behälter unterirdisch, a	ußerhalb	des Gebäudes (Bitte Datenblatt beifügen)		
	Stauraum unterirdisch, außerhalb des Gebäudes Bauart:				
	Teichanlagen, Rückhaltebecken o. ä. (Bitte Beschreibung beifügen)				
	Sonstiges (Bitte Beschreibung beifügen)				
Drossel:	Lochblende				
	Drosselstrecke				
	Sonstiges (Bitte Beschreibung beifügen)				
darzustellen	_	elten Abl	en Zeichnungen des Entwässerungsan aufs, des Notüberlaufs und der Anschlusslei	_	
Der Entwurfsverfasser(in):		Der Bauherr(in):			
Stempel, Datum, Unterschrift		Datum, Unterschrift			