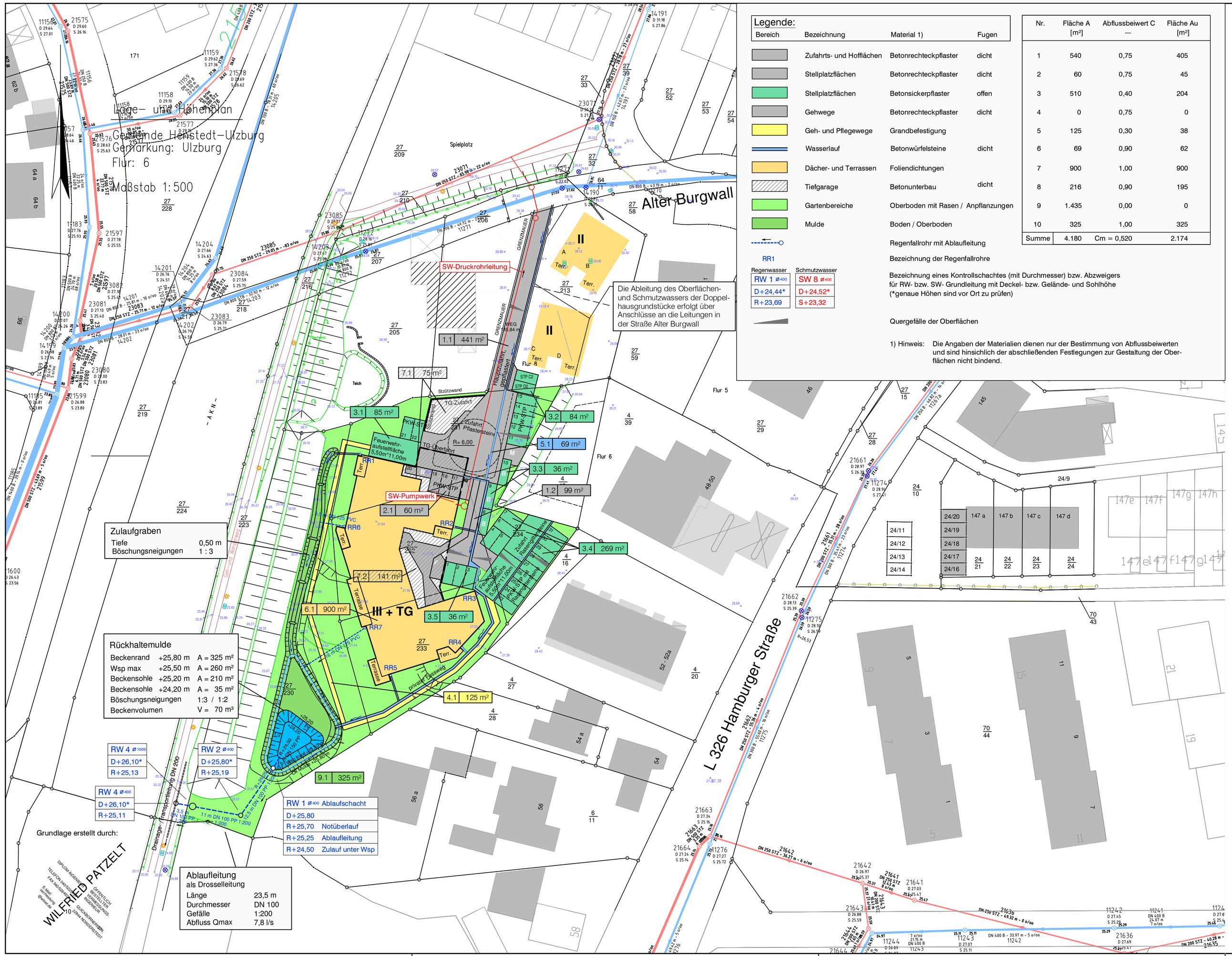
Lage- und Flächenplan

Gemeinde Henstedt-Ulzburg
Gemarkung: Ulzburg
Flur: 6

Maßstab 1:500



Legende:

Bereich	Bezeichnung	Material 1)	Fugen
	Zufahrts- und Hofflächen	Betonrechteckpflaster	dicht
	Stellplatzflächen	Betonrechteckpflaster	dicht
	Stellplatzflächen	Betonsickerpflaster	offen
	Gehwege	Betonrechteckpflaster	dicht
	Geh- und Pflegewege	Grandbefestigung	
	Wasserlauf	Betonwürfelsteine	dicht
	Dächer- und Terrassen	Foliendichtungen	
	Tiefgarage	Betonunterbau	dicht
	Gartenbereiche	Oberboden mit Rasen / Anpflanzungen	
	Mulde	Boden / Oberboden	
		Regenfallrohr mit Ablaufleitung	
RR1		Bezeichnung der Regenfallrohre	

Regenwasser	Schmutzwasser
RW 1 ⌀400	SW 8 ⌀400
D+24,44*	D+24,52*
R+23,69	S+23,32

Bezeichnung eines Kontrollschachtes (mit Durchmesser) bzw. Abzweigers für RW- bzw. SW- Grundleitung mit Deckel- bzw. Gelände- und Sohlhöhe (*genaue Höhen sind vor Ort zu prüfen)

Quergefälle der Oberflächen

1) Hinweis: Die Angaben der Materialien dienen nur der Bestimmung von Abflussbeiwerten und sind hinsichlich der abschließenden Festlegungen zur Gestaltung der Oberflächen nicht bindend.

Nr.	Fläche A [m²]	Abflussbeiwert C ---	Fläche Au [m²]
1	540	0,75	405
2	60	0,75	45
3	510	0,40	204
4	0	0,75	0
5	125	0,30	38
6	69	0,90	62
7	900	1,00	900
8	216	0,90	195
9	1.435	0,00	0
10	325	1,00	325
Summe	4.180	Cm = 0,520	2.174

Zulaufgraben

Tiefe	0,50 m
Böschungsneigungen	1 : 3

Rückhaltemulde

Beckenrand	+25,80 m A = 325 m²
Wsp max	+25,50 m A = 260 m²
Beckensohle	+25,20 m A = 210 m²
Beckensohle	+24,20 m A = 35 m²
Böschungsneigungen	1:3 / 1:2
Beckenvolumen	V = 70 m³

RW 4 ⌀1000 D+26,10* R+25,13

RW 2 ⌀400 D+25,80* R+25,19

RW 4 ⌀400 D+26,10* R+25,11

RW 1 ⌀400 Ablaufschacht

D+25,80	
R+25,70	Notüberlauf
R+25,25	Ablaufleitung
R+24,50	Zulauf unter Wsp

Ablaufleitung als Drosselleitung

Länge	23,5 m
Durchmesser	DN 100
Gefälle	1:200
Abfluss Qmax	7,8 l/s

Grundlage erstellt durch:

WILFRIED PATZELT
ÖFFENTLICHE VERMESSUNGSINGENIEURE
ÖFFENTLICH BESTELLTE VERMESSUNGSINGENIEURE

Nr.	Datum	Art der Änderung	Name
1	30.06.16	Becken 1/2 als Nassbecken, RW-Übergabeschacht, Beckenrand +25,80 m Anordnung der Stellplätze, Anpassung der Einzugsflächen	Dä

Bauherr: PSB GmbH
architektur+bauatelier
Schäferkampsweg 6
24558 Henstedt-Ulzburg

Architekt: PSB GmbH
architektur+bauatelier
Schäferkampsweg 6
24558 Henstedt-Ulzburg

Bauvorhaben: Neubau MFH mit 27 WE und Tiefgarage
Alter Burgwall
24558 Henstedt-Ulzburg
Vorhaben- und Erschließungsplan

Waack + Dähn
Ingenieurbüro GmbH

Ulzburger Straße 476
22844 Norderstedt

Tel. 040 526 837 - 0
Fax. 040 526 837 - 17

info@wud-ing.de
www.waack-dähn.de

Lageplan zur Oberflächenentwässerung

Anlage 5.2

bearbeitet:	Mai 2016	Dähn	Maßstab:	1:500
gezeichnet:	Mai 2016	Dähn	Planungsstand:	30.06.2016
Datei:	P:\425-PSB\Lage-WD-1a [1-500]		Status:	VP EP GP AP
Aufgestellt: Henstedt-Ulzburg,			Verfasser: Norderstedt,	