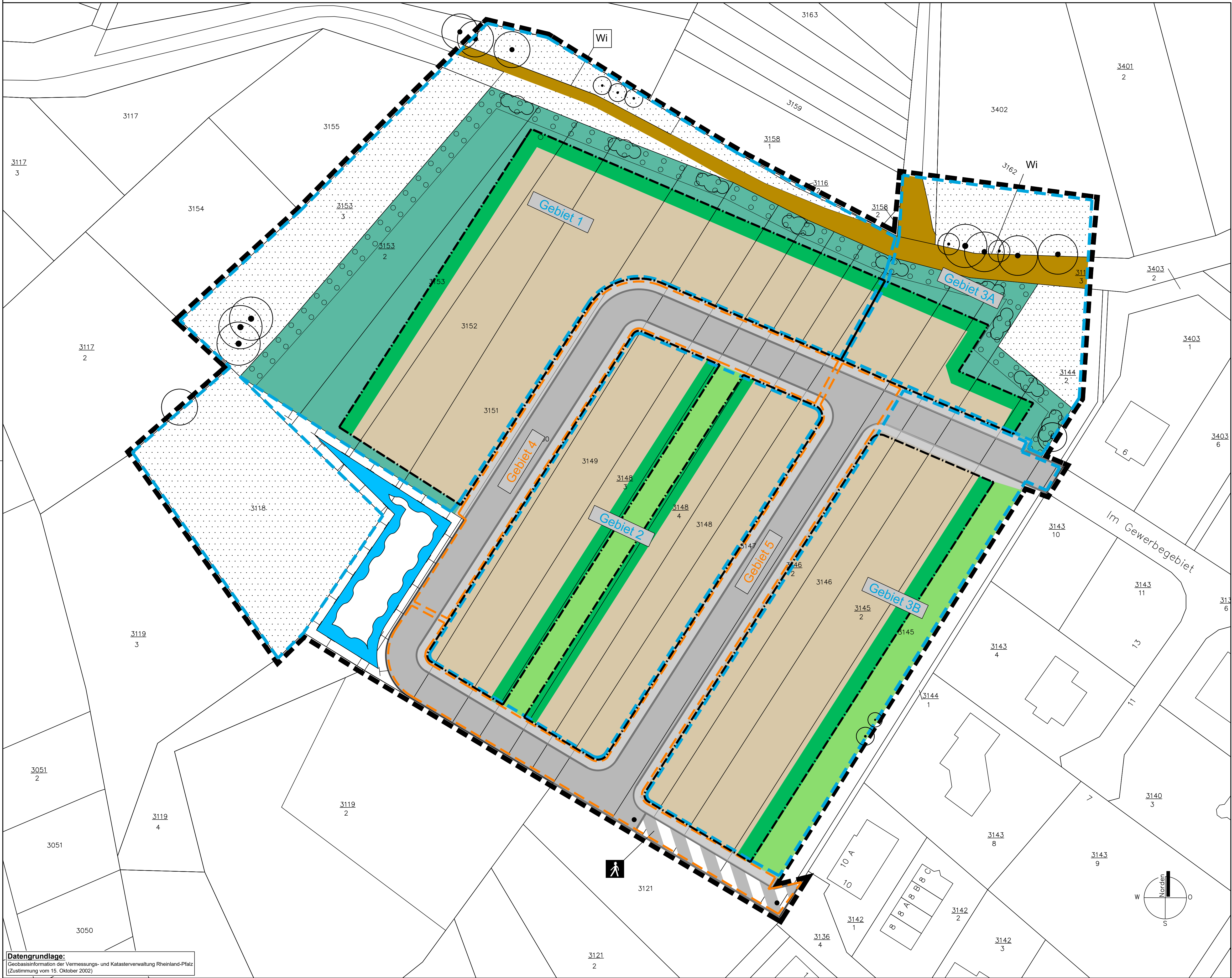


ENTWÄSSERUNGSKONZEPT ZUM BEBAUUNGSPLAN "GEWERBEGEBIET FALKENSTEIN" - ORTSGEMEINDE QUEIDERSBACH



LEGENDE:

Planzustand (bebauter Zustand)
Für den bebauten Zustand werden folgende Parameter und Abflussbeiwerte gewählt:
(Fläche Gewerbebereich = 1,90 ha, davon 70% Dachflächen, 20% Grünflächen und 10% Verkehrsflächen)

Nr.	Bezeichnung der Fläche	A _E [ha] Einzugs- gebiet	a _b [%] Belast- ungsgrad	ψ [-] Abfluss- beiwert	A _{b,ψ} = A ₀ [ha] Abflusswirksame Fläche
1	Gewerbebereich 70% (Dachfläche - Kies Flachdach)	1,3300	70	0,70	0,9310
2	Gewerbebereich 20% (Grünfläche)	0,3800	0	0,10	0,0380
3	Gewerbebereich 10% (Verkehrsfläche)	0,1900	80	0,80	0,1520
4	Planstraße A (Verkehrsfläche - Asphalt, Pflaster)	0,4000	85	0,90	0,3600
5	Wirtschaftsweg (Schotter / Asphalt)	0,1100	60	0,60	0,0660
6	Grünflächen (Grünstreifen - Geländeneigung < 4%)	0,1900	0	0,10	0,0190
7	Grünflächen (Wiesen - Geländeneigung < 1%)	0,4500	0	0,03	0,0135
8	Waldfläche (Erde, Bäume - Geländeneigung < 1%)	0,7000	0	0,01	0,0070
9	Regenrückhaltefläche (Becken)	0,1500	0	0,01	0,0015
Summe Flächenwerte		3,9000			1,5880
mittlerer Abflussbeiwert				0,4072	

Tabelle 1: Abflusswirksame Fläche und mittlerer Abflussbeiwert gesamtes Baugebiet

- Nr. 1 Gewerbebereich 70% (Dachfläche - Kies Flachdach)
- Nr. 2 Gewerbebereich 20% (Grünfläche)
- Nr. 3 Gewerbebereich 10% (Verkehrsfläche - Asphalt, Pflaster)
- Nr. 4 Planstraße A (Verkehrsfläche - Asphalt, Pflaster)
- Nr. 5 Wirtschaftsweg (Schotter, Asphalt)
- Nr. 6 Grünflächen (Grünstreifen - Geländeneigung < 4%)
- Nr. 7 Grünflächen (Wiesen - Geländeneigung < 1%)
- Nr. 8 Waldfläche (Erde, Bäume - Geländeneigung < 1%)
- Nr. 9 Regenrückhaltefläche (Becken)
- Gebiet 1 bis 3B - Regenwasser unbelastet, nicht behandlungsbedürftig - Kategorie I (gem. DWA-A 102)
- Gebiet 4 bis 5 - Regenwasser belastet, behandlungsbedürftig - Kategorie II (gem. DWA-A 102)
- Die Entwässerung von belasteten bzw. behandlungsbedürftigen Regenwasser (Kategorie II) aus den Verkehrsflächen (Gebiet 4 und Gebiet 5) erfolgt über eine mehrstufige Filteranlage in den Straßenabläufen der Planstraße A.

- Geltungsbereich
- Bebauungsgrenze
- Straßenbegrenzungslinie (Planstraße A inkl. Gehwege und Fahrbahn)
- Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung
- Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft
- Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen
- Sträucher
- Poller
- Wi Wirtschaftsweg
- Fußgängerbereich
- Bäume
- Flurstück

ENTWÄSSERUNGSKONZEPT

Ortsgemeinde
Queidersbach

Projekt:
ENTWÄSSERUNGSKONZEPT ZUM
BEBAUUNGSPLAN "FALKENSTEIN"

Aufgestellt:
Queidersbach, den

Ralph Simbgen
Ortsbürgermeister

Planverfasser:
IB Klages GmbH
Hauptstraße 49
67714 Wadfrischbach-Burgelben
Tel.: (0 63 33) 77 99 95
E-Mail: kontakt@ib-klages.de

Anlage
Blatt Nr.
Reg. Nr.

5.3
1

bearbeitet
gezeichnet
geprüft

05/2024
05/2024

Datum
Zeichen
SF/DA
SF

Maßstab:
1 : 500

Einzugsgebietslageplan

**INGENIEURBÜRO
FRIEDEL**
Dipl.-Ing. Sergei Friedel
Im Schützen 20
69955 Pirmasens

Telefon
Fax
E-Mail
Web

06331 / 28 68 740
0163 / 89 89 874
s.friedel@ib-friedel.de
www.ib-friedel.de

Telefon
Fax
E-Mail
Web

06333 / 77 99 95
06955 Pirmasens

Datengrundlage:
Geobasisinformation der Vermessungs- und Katasterverwaltung Rheinland-Pfalz
(Zustimmung vom 15. Oktober 2002)