

# 1. Aufgabe - SQL Abfragen

## 1. Teil

1	ETNr	Name	Vorname	PLZ	Ort	Strasse	Hausnummer	Bestandsblattnummer
2		45 Anlauf	Stephan	12345	Borna	Hagenwerde	56	148
3		84 Baier	Candy	12345	Borna	Robert-Koch	6	272
4		112 Barsch	Ira	12345	Borna	C.v.Ossietzk	19	68
5		113 Bartels	Annett	12345	Borna	Clara-Zetkin	1	71
6		114 Beck	Susann	12345	Borna	ComeniusStr	18	74
7		34 Becker	Marcel	12345	Borna	Fasanenweg	6	107
8		115 Beier	Marcel	12345	Borna	Dittersdorfe	16	77
9		73 Beinlich	Marcus	12345	Borna	Schlossallee	8	259
10		24 Bellmann	Franziska	12345	Borna	Dittersdorfe	44	78
11		63 Berger	Stephan	12345	Borna	Kloetzerstra	1	231
12		116 Bergmann	Corinna	12345	Borna	Dittmannsd	15	80
13		117 Bettzieche	Raphael	12345	Borna	Dorfau	14	83
14		118 Beyer	Frank	12345	Borna	Dorfstrasse	13	86
15		119 Beyer	Marcel	12345	Borna	Dorfstrasse	21	87
16		55 Bischof	Sandra	12345	Borna	Heinrich-Hei	4	193
17		23 Blei	Katrin	12345	Borna	Comeniusstr	3	75
18		120 Boehme	Ronny	12345	Borna	Dorfstrasse	24	88
19		121 Boehme	Thomas	12345	Borna	Dorfstrasse	25	89
20		122 Bornmann	Tilo	12345	Borna	Dr.-Otto-Nus	22	98
21		41 Brand	Anke	12345	Borna	Grimmaische	17	132
22		22 Braun	Carola	12345	Borna	Clara-Zetkin	22	72
23		26 Brauns	Jan	12345	Borna	Dorfau	7	84
24		123 Breitfeld	Martin	12345	Borna	Dresdner Str	2	101
25		124 Buschbeck	Marcel	12345	Borna	Eibenstocke	3	104
26		38 Butscher	Beate	12345	Borna	G.-Dimitroff	16	120
27		77 Buettner	Doreen	12345	Borna	Prof.-Rossm	2	265
28		125 Butze	Andreas	12345	Borna	Fasanenweg	4	108
29		21 Byhahn	Susann	12345	Borna	C.v.Ossietzk	16	69
30		126 Chojecki	Jan	12345	Borna	Fr.-Engels-St	5	110
31		127 Clauss	Jerome	12345	Borna	Friedenstr	6	113
32		128 Cramer	Daniel	12345	Borna	Fuchsberg	7	116
33		27 Denkmann	Diana	12345	Borna	Dorfstrasse	88	90
34		35 Dippe	Matthias	12345	Borna	Fr.-Engels-St	55	111
35		129 Dittmann	Alexander	12345	Borna	G.-Dimitroff	8	121
36		130 Dittrich	Nils	12345	Borna	Gartenstrass	9	124
37		131 Dobeleit	Inett	12345	Borna	Goetheweg	10	128
38		132 Domschke	Kerstin	12345	Borna	Grimmaische	12	133
39		74 Doering	Sylvia	12345	Borna	Schlossallee	33	261
40		12 Drechsel	Manuela	12345	Borna	Altenburger	12	59
41		133 Du Plessis	Steffen	12345	Borna	Guerickestra	11	136

Tabelle „Eigentuerer“

1	Bestandsblattnummer	Flurstuecksnummer	Nutzungsart	Flaeche in qm
2	58	1	Gr	2000
3	59	2	Gr	1200
4	60	3	Gr	660
5	61	4	U	12005
6	62	5	Gr	665
7	63	6	Hf	88
8	64	7	Hf	23
9	65	8	Gr	9001
10	66	9	Hf	23
11	67	10	G	200
12	68	11	Gr	2005
13	69	12	Gr	2306
14	70	13	Gr	1200
15	71	14	Gr	550
16	72	15	U	250
17	73	16	Gr	804
18	74	17	Hf	25
19	75	18	Hf	90
20	76	19	Gr	1010
21	77	20	Hf	556
22	78	21	G	233
23	79	22	Gr	1003
24	80	23	Gr	1056
25	81	24	Gr	2004
26	82	25	U	89
27	83	26	Gr	12000
28	84	27	Hf	120
29	85	28	Hf	144
30	86	29	Gr	233
31	87	30	Hf	90
32	88	31	G	600
33	89	32	Gr	600
34	90	33	Gr	614
35	91	34	U	560
36	92	35	Gr	700
37	93	36	Hf	86
38	94	37	Hf	87
39	95	38	Gr	841
40	96	39	Hf	58

Tabelle „Bestandsblatt“

## 1. Aufgabe - SQL Abfragen

### Aufgabenstellung zu SQL

Lösen Sie folgende Abfragen und geben Sie diese in Schriftform an. Beachten Sie die SELECT- FROM - WHERE Klausel.

### Abfragen in SQL

1. Gesucht ist die Straße, in der die Eigentümerin Doreen Buettner wohnt.
2. Gesucht sind alle Flurstücke zwischen 5000 m<sup>2</sup> und 10000 m<sup>2</sup>.
3. Gesucht werden die Nachnamen und Straßen aller Eigentümer, deren Vorname Alexander oder Sandra ist.
4. Gesucht werden die Flurstücke, die nicht die Nutzung „Unland“ (U) haben.
5. Gesucht werden alle Bestandsblattnummern und dessen dazugehörigen Flurstücksnummern, wo die Bestandsblätter mit der „8“ beginnen.

## 2. Teil

### Thema - GIS

### Wiederholung zum GIS/siehe auch Lernfeld 4 + Lehrbuch „Fachwissen“

1. Wodurch zeichnen sich GIS gegenüber anderen Informationssystemen aus?
2. In welchen Bereichen werden GIS beispielsweise eingesetzt? Nennen Sie mind. fünf Bereiche.
3. In welcher Form werden die Daten und Informationen innerhalb eines GIS vornehmliche gehalten?
4. Welche Informationen werden innerhalb eines GIS für jedes beschriebene ‚Objekt‘ gespeichert?
5. Was sind die **Grundelemente** des konzeptionellen Modells eines
  - Vektor-GIS
  - Raster-GIS?Wiederholen Sie dabei die Begriffe „Vektorgrafik“ und „Rastergrafik“.
6. Wodurch unterscheidet sich ein Vektor-GIS von einem CAD-System?
7. Welcher Anforderung müssen Vektordaten unterliegen, damit ein GIS alle möglichen **raumbezogenen** Abfragen bearbeiten kann?
8. Was versteht man unter einer ‚Karte‘?

Senden Sie Ihre Lösungen in einer pdf oder docx-Datei an folgende E-Mail Adresse:

[schreiber@bsz-bau-und-technik.de](mailto:schreiber@bsz-bau-und-technik.de)