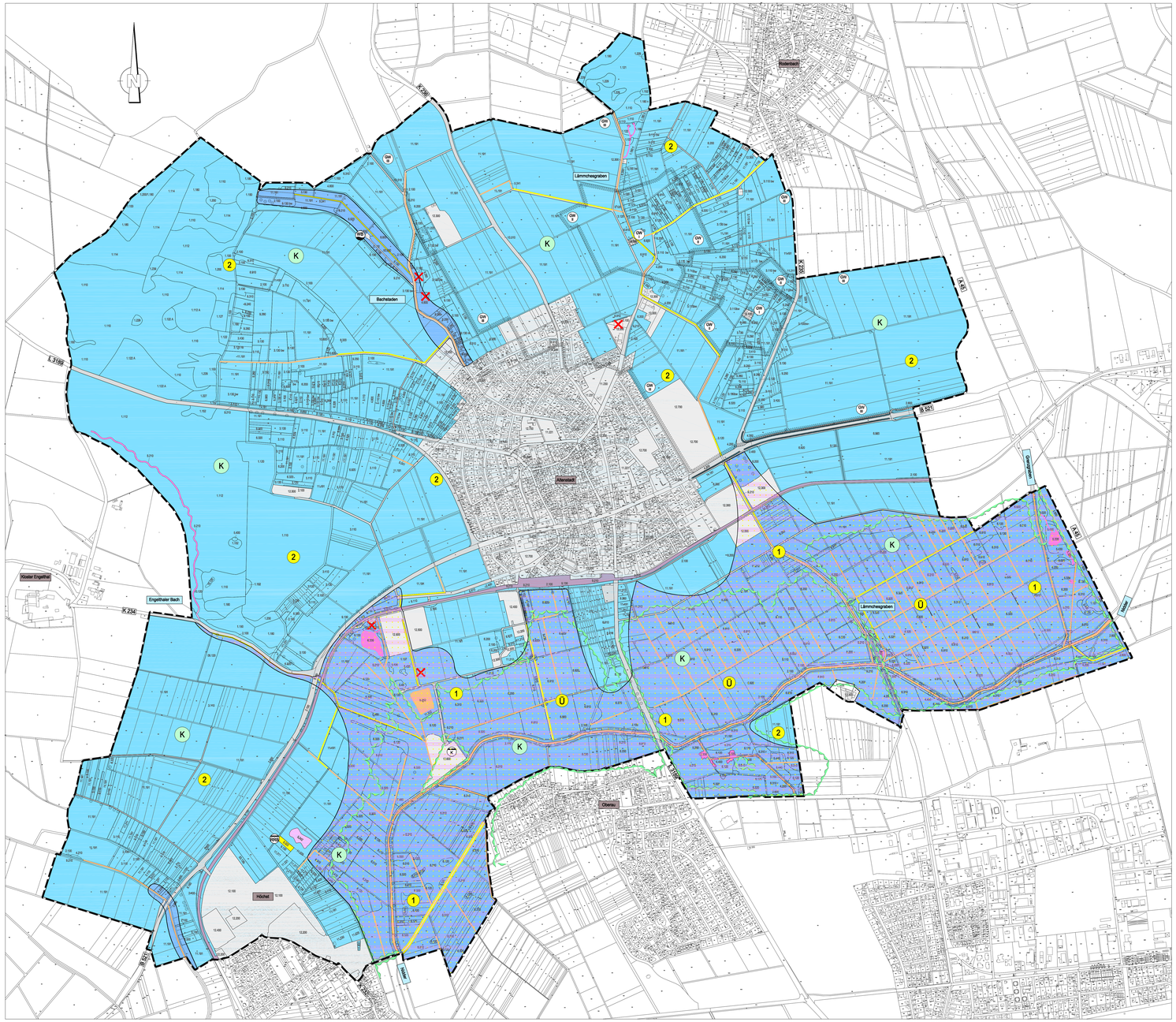

Bestand und Bedeutung

Grundwasser

- hoch (grundwassernahe Auenstandorte)
- mittel (Standorte mittlerer Grundwasserneubildungsrate)
- (K) Kluftgrundwasserleiter im Rotliegenden der östlichen Wetterau
- geringer Grundwasserflurabstand

Empfindlichkeit gegenüber Verschmutzung

- (1) mittel (physikochemisches Filtervermögen des Bodens: mittel)
- (2) gering (physikochemisches Filtervermögen der Deckschichten und schlechte Durchlässigkeit des Grundwasserleiters: hoch)

Oberflächenwasser

Bedeutung (Gewässerstrukturgüte / Naturnähe)

- hoch (entspricht Struktur(gü)eklasse 2)
- mittel (entspricht Struktur(gü)eklasse 3+4)
- gering (entspricht Struktur(gü)eklasse 5+6)
- sehr gering (entspricht Struktur(gü)eklasse 7)

Wasserrechtliche Restriktionsflächen

- (Ü) Überschwemmungsgebiet normativ sehr hoher Bedeutung
- äußere Überschwemmungsgebietsgrenze
- (WSG 440-056 I) sehr hoch WSG 440-056 (Brunnenschutzzone I)
- (WSG 440-056 II) hoch WSG 440-056 (Trinkwasserschutzzone II)
- (WSG 440-056 III/IIIa) mittel WSG 440-056 (Trinkwasserschutzzone III/IIIa)

Nachrichtlich

- Kompakte Siedlungsbereiche, außenliegende Bebauung und Sportanlagen
- Verkehrsflächen und Hauptwirtschaftswege
- Bahnlinie
- (✕) Altablagerung (geschlossen)
- (RRB) Regenrückhaltebecken
- (KläA) Kläranlage
- (WB) Wasserbehälter
- (GB) Geltungsbereich

Bestand Biotoptypen

Laubwälder

1.110 Buchenwald (naturnah arteinarm)
1.112 Buchenwald (mesotroph)
1.114 Buchenmischwald (Sonstiger Oberform)
1.120 Eichenwald (oligotroph)
1.121 Eichen - Hainbuchenwald
1.122 Eichenmischwald (Sonstiger Oberform)
1.127 Eichenaufforstung
1.137 Neuanlage Auwaldaufschotterwald
1.150 Pionierwald
1.152 Schlagfluren
1.153 Weidenwald (zu angeorkt)
1.180 Laubholzforste

Nadelwälder

1.200 Nadelwald
1.229 Sonstige Fichtenbestände
1.230 Lärchenforst
1.238 Sonstige Lärchenbestände

Gebüsche / Gehölze

2.100 Gebüsch / Hecke frischer Standorte (heimisch)
2.300 Gebüsch / Hecke nasser Standorte (heimisch)
2.400 Gebüsch- und Heckenpflanzung (heimisch, standortgerecht)
2.600 Straßengrün(b)
4.400 Ufergehölz
4.600 Feldgehölz

Streuobst

3.110 Streuobstwiese regelmäßig intensiv gepflegt
3.120 Streuobstwiese neu angelegt
3.131 Flächige Obstbaumaufpflanzung
3.130 Streuobstwiese extensiv gepflegt
9.250 Streuobstbrache
9.260 Streuobstbrache verbuscht

Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen

(○) 4.100 Einzelbaum
4.200 Baumgruppe
4.300 Baumreihe/Allee

Gewässer

5.110 Ungefasste Quellen
5.322 Weiher nährstoffreich
5.351 Kiesgrubensee
5.359 Stillgewässer Neuanlage (naturnah)
5.342 Teich
5.210 Naturnaher Bachlauf
5.241 Gräben an Böschungen verbraucht
5.250 Begradigte Bäche
5.260 Rückbaubrüche naturfern

Nassgrünland, Röhrichte etc.

6.400 Röhricht
6.410 Schilfröhricht
6.430 Rohrkolbenröhricht
6.440 Grossseggenröhricht
6.460 Nasse Hochstaudenflur
6.210 Feuchtwiese intensiv genutzt
6.220 Feuchtwiese extensiv genutzt
6.120 Nährstoffreiche Feuchtwiese

Grünland mittlerer Standorte

6.200 Weide intensiv genutzt und/oder arteinarm
6.210 Fettwiese extensiv genutzt und/oder artenreich
6.320 Fettweide intensiv genutzt und/oder arteinarm
6.910 Wirtschaftswiese intensiv genutzt
6.920 Grünlandmosaik, Grasacker

Ruderalfluren, Säume etc.

9.110 Ackerbrache
9.120 Ruderalflur/Pioniervegetation kurzlebig
9.130 Wiesenbrachen, Altgrasfluren
9.160 Straßenböschung
9.210 Ruderalflur nährstoffreicher, frischer Standorte
9.240 Sonderkulturbrache
10.600 Trittpflanzengesellschaften

Felsen und Gesteine

10.120 Blockhalde (naBrÖh)

Ackerland

11.191 Acker intensiv genutzt

Gartenland

11.211 Grabeland, Einzelgärten
11.212 Nutzgärten, Kleingartenanlage
11.222 Hausgärten
11.223 Ziergärten (Steinegarten)

Friedhöfe, Parks, Grünanlagen

11.221 Grünanlage Spielplatz
11.229 Extensivrasen
11.230 Friedhöfe
11.231 Jüdischer Friedhof

Sportplätze etc.

12.500 Sportplätze, Sportanlagen

Siedlungsflächen

12.100 Wohnbaufläche
12.200 Mischbaufläche
12.700 Flächen des Gemeinbedarfs

Wirtschafts-/Erwerbsflächen

12.300 Einzelgebäude/Landwirtschaftsbetrieb
12.400 Gewerbebaufläche

Ver- und Entsorgungsflächen

12.800 Ver- und Entsorgungsanlagen

Straßen, Wege, Plätze etc.

10.510 Versiegelte Fläche
10.530 Wassergebundene befestigte Flächen

Bahnlinie

13.100 Bahnanlage

Zusatzmerkmale

A = Altholzbestand m = magere Standortverhältnisse
bw = bewuchst r = ruderalisiert

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

ENTWURFSBEARBEITER

Natur Profil
Planung und Beratung

Dipl.-Ing. R. Wiesmann
Kaiserstr. 117
61169 Friedberg
Tel. 06031-2011
Fax. 06031-2012
e-mail: info@naturprofil.de

	Datum	Zeichen
Projekt-Nr. 2021-3224		
bearbeitet	27.02.2008	Dp dip. R. Reiter
gezeichnet	27.02.2008	A.Bürcher
geprüft	Dr.-Ing. R. Wiesmann	

Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung

Amt für Straßen- und Verkehrswesen
Gelnhausen

HESSEN

Unterlage Nr.: ---
Blatt Nr.: 6
Hessen ID: ---

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Umweltverträglichkeitsstudie
B 521
Ortsumgehung Altenstadt

Strecke:
Beginn: ze. NK ------ u. NK ------ km ----
Ende: ze. NK ------ u. NK ------ km ----

Schutzgut Wasser
Bestandsbewertung

Maßstab : 1:5 000

Aufgestellt:
Gelnhausen, den .....
Amt für Straßen- und Verkehrswesen
Gelnhausen

(Durth, Ltd. Baudirektor)

Geprüft:
Wiesbaden, den .....
Hessisches Landesamt
für Straßen- und Verkehrswesen

.....

Genehmigt:
Wiesbaden, den .....
Hessisches Landesamt
für Straßen- und Verkehrswesen

.....

© Natur Profil GbR, Dipl.-Ing. R. Wiesmann, Kaiserstr. 117, 61169 Friedberg, Tel. 06031-2011, Fax. 06031-2012, e-mail: info@naturprofil.de