

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

Land Hessen

Überschwemmungsgebiet
der Ahna

von

der Gahrenbergstraße
im Stadtgebiet Kassel (km 3,762)

bis

zur Mündung in die Fulda
im Stadtgebiet Kassel (km 0,000)

Erläuterungstext

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Veranlassung	2
2 Beschreibung des Berechnungsabschnittes	3
3 Datengrundlagen.....	4
4 Vorgehensweise / Ermittlung der Überschwemmungsgrenzen.....	5
5 Unterscheidung Abfluss- und Staubebereiche	7
6 Erstellung der Karten des Überschwemmungsgebietes.....	8
7 Hinweise zur Aktualität der digitalen Liegenschaftskarten.....	8
8 Quellenverzeichnis	9

1 Veranlassung

Die Ahna, ein linksseitiger Zufluss der Fulda, entspringt im Habichtswald und durchquert als „Ahne“ die Gemeinden Habichtswald, Ahnatal und Vellmar, bevor sie das Stadtgebiet von Kassel erreicht, wo sie als „Ahna“ bezeichnet wird und an der Hafenbrücke (B 83) in die Fulda einmündet. Die stationierte Fließlänge des Gewässers beträgt 21,1 km und das Einzugsgebiet hat eine Größe von 64 km².

Für den Abschnitt der Ahne von der Brücke der K 30 in Ahnatal (km 11,9) bis zur Brücke der Gahrenbergstraße in Kassel (km 3,8) wurde mit Verordnung vom 11.01.2011 ein Überschwemmungsgebiet festgesetzt. Die Veröffentlichung der Überschwemmungsgebietsverordnung erfolgte am 14.03.2011 im Staatsanzeiger für das Land Hessen (StAnz. 11/2011 S.506).

Im Wasserhaushaltsgesetz [1] werden Überschwemmungsgebiete gemäß § 76 „Überschwemmungsgebiete an oberirdischen Gewässern“ unter anderem in Abs. 1 als *„Gebiete zwischen oberirdischen Gewässern und Deichen oder Hochufern und sonstige Gebiete, die bei Hochwasser eines oberirdischen Gewässers überschwemmt“* werden, definiert. Die Überschwemmungsgebiete sind dabei gemäß Abs. 2 Pkt. 1 *„innerhalb der Risikogebiete oder [...] mindestens die Gebiete, in denen ein Hochwasserereignis statistisch einmal in 100 Jahren zu erwarten ist [...]“* (HQ₁₀₀) festzusetzen.

Die Festsetzung des Überschwemmungsgebietes der Ahna im Stadtgebiet Kassel von der Gahrenbergstraße (km 3,762) bis zur Mündung in die Fulda (km 0,000) erfolgt, weil die Ergebnisse der im Jahr 2025 durchgeführten Berechnungen auf Basis aktualisierter Hochwasserabflüsse und aktueller Gelände- und Vermessungsdaten zeigen, dass bei einem einhundertjährlichen Hochwasserereignis (HQ₁₀₀) große Flächen entlang der Ahna überschwemmt werden. Ältere Berechnungen waren davon ausgegangen, dass ein HQ₁₀₀ der Ahna weitgehend im Bachbett abgeführt wird und nur geringe Ausuferungen zu erwarten sind.

Die Berechnungen erfolgten mittels eines zweidimensionalen, hydrodynamisch-numerischen (2D-HN) Simulationsmodells, welches es ermöglicht, die hydraulische Situation ganzheitlich und hochaufgelöst zu betrachten. Grundlage für die Modellerstellung waren aktuelle Daten des Digitalen Geländemodells (DGM1) des Landes Hessen sowie für den Flussschlauch der Ahna eigens für das Verfahren durch terrestrische Vermessung erhobene Daten.

Das Berechnungsmodell umfasst die Ahna und ihre Vorländer mindestens in der Ausdehnung des Hochwasserereignisses HQ₁₀₀.

2 Beschreibung des Berechnungsabschnittes

Der Abschnitt der Ahna, für den die hier beschriebenen Berechnungen durchgeführt wurden, erstreckt sich von der Gahrenbergstraße im Stadtgebiet Kassel (km 3,762) bis zur Mündung in die Fulda ebenfalls im Stadtgebiet Kassel (km 0,000) auf einer Länge von rund 3,8 km (siehe Abbildung 1).

Die berechneten Überschwemmungsflächen der Ahna haben eine mittlere Breite von rund 120 m, woraus sich eine Überschwemmungsgebietsfläche von ca. 0,45 km² ergibt.

Die Größe des Gesamteinzugsgebietes der Ahna beträgt rd. 64 km² [3]. Am oberen Ende des hier betrachteten Abschnittes (Ahna-km 3,762) beträgt die Einzugsgebietsgröße der Ahna rund 43,5 km².

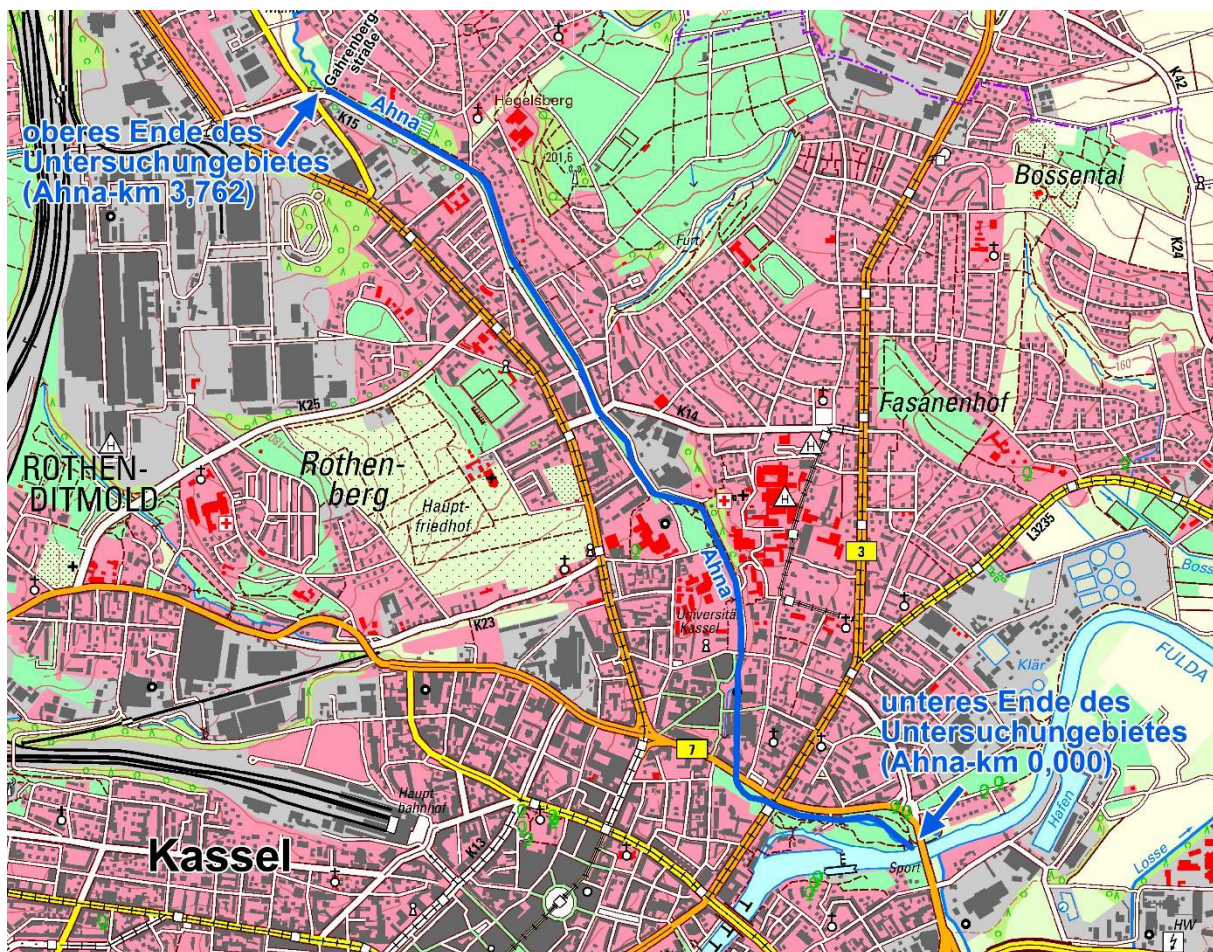


Abbildung 1: Projektgebiet von der Gahrenbergstraße in Kassel bis zur Mündung der Ahna in die Fulda

Die Ahna durchfließt in dem untersuchten Abschnitt als Gewässer 2. Ordnung nur das Stadtgebiet Kassel. Kassel ist somit als einzige Gemeinde von dem Verfahren zur Überschwemmungsgebietsfestsetzung betroffen.

3 Datengrundlagen

Der Aufbau des zweidimensionalen hydrodynamisch-numerischen Modells und die Ermittlung des Überschwemmungsgebiets erfolgten unter Zuhilfenahme der folgenden Datenquellen, die jeweils auf Plausibilität und Verwertbarkeit für die Durchführung des Projektes geprüft wurden.

- Georeferenzierte Kartenwerke (DTK50, DTK25, PG10 und PG4)
- Georeferenzierte digitale Orthophotos (DOP5)
- Digitale Höheninformation aus der Laser-Scan-Befliegung (DGM1, Stand 2019), Daten von der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)
- Höhendaten für den Gewässerschlauch von der eigens für diese Untersuchung durchgeführten terrestrischen Vermessung von der WAGU GmbH (Juli – September 2023)
- Höhendaten für die hydraulisch relevanten Bauwerke entlang des Gewässerschlauches von der eigens für diese Untersuchung durchgeführten terrestrischen Vermessung von der WAGU GmbH (Juli – September 2023)
- Informationen zu einzelnen Brückenbauwerken (nicht zugängliche Brücken und während der Vermessungsarbeiten im (Um-)Bau befindliche Brücken) von der Stadt Kassel bzw. dem Eigenbetrieb der Stadt KASSELWASSER
- Auszüge aus dem Amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystem ALKIS (Hausumringe und Nutzungen)
- vom Regierungspräsidium (RP) Kassel bereitgestellte hydrologische Daten
- berechnete Wasserspiegellagen aus der im Auftrag des RP Kassel von der WAGU GmbH durchgeführten „Zweidimensionale hydrodynamische Modellierung der Fulda im Bereich von Grifte (km 45,33) bis Bonaforth (km 3,45)“ als untere Randbedingung

Als Grundlage für die Kartenerstellung dienten:

- ALKIS-Daten (Stand 04.02.2025)
- ATKIS-Daten (Stand 18.04.2023)
- Gewässerstationierungen vom Regierungspräsidium Kassel

4 Vorgehensweise / Ermittlung der Überschwemmungsgrenzen

Als Grundlage für die Bearbeitung der Aufgabenstellung wurde zunächst ein zweidimensionales hydrodynamisch-numerisches (2D-HN) Strömungsmodell erstellt. Hierfür wurden für die Vorlandbereiche der Ahna die Höheninformationen aus der Laser-Scan-Befliegung herangezogen. Im Gewässerschlauchbereich bilden die Daten der Befliegung jedoch im Allgemeinen nur die Höhe der Wasseroberfläche ab und geben somit keine Auskunft über die Höhen der Gewässersohle. Um den Gewässerschlauch mit den hydraulisch relevanten Bauwerken (Brücken, Abstürze, Verdolungen) im Modell abbilden zu können, erfolgte im Rahmen der Beauftragung eine terrestrische Vermessung, bei der insgesamt 90 Querprofile des Gewässers und 35 hydraulisch relevante Bauwerke und Strukturen erfasst wurden. Auf Basis dieser Daten wurde das digitale Geländemodell erstellt und die abflussrelevanten Geländehöhen konnten in das Berechnungsnetz des 2D-HN-Modells übertragen werden (vgl. Abbildung 2).

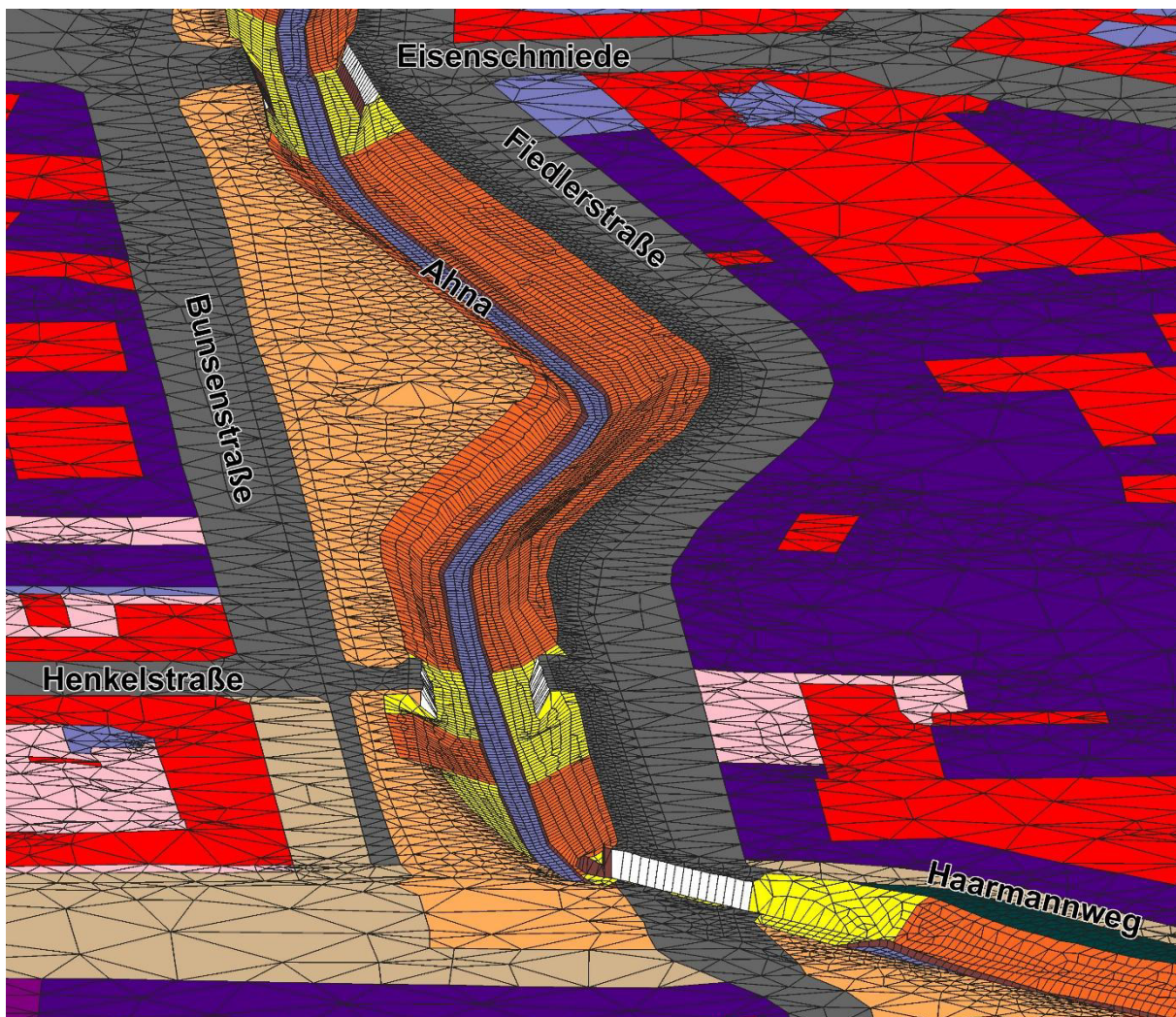


Abbildung 2: 3D-Ansicht Hydraulikmodell (Ausschnitt) Die unterschiedlichen Farben repräsentieren die Landnutzung bzw. die hydraulischen Rauheiten.

Einen maßgeblichen Einfluss auf die Strömungsverhältnisse hat die Flächennutzung, die im hydraulischen Modell mit Hilfe von Rauheitsbeiwerten abgebildet wird. Da für das Untersuchungsgebiet keine Aufzeichnungen über Hochwasserereignisse der Vergangenheit mit dazugehörigen Abflüssen vorliegen, anhand derer eine Plausibilisierung und Kalibrierung des Berechnungsmodells möglich gewesen wäre, wurden die Berechnungen mit Rauheitsbeiwerten durchgeführt, die aus Erfahrungen mit vergleichbaren Modellen realistische Ergebnisse liefern.

Die bei der Berechnung anzusetzenden Abflüsse in der Ahna wurden vom RP Kassel mitgeteilt. Der Abfluss bei HQ₁₀₀ beträgt am oberen Modellrand 45,00 m³/s. Der Abfluss von 78,33 m³/s an der Mündung in die Fulda berücksichtigt sieben Zuflüsse (insbesondere aus dem Mombach) innerhalb der Berechnungsstrecke.

Mit dem so erstellten 2D-HN-Modell erfolgte die Berechnung der Wasserspiegellagen bei HQ₁₀₀. Diese liefern bereits direkt eine Überschwemmungsfläche, die jedoch wegen der Diskretisierung des Berechnungsnetzes (Abbildung der Geländeoberfläche über Drei- bzw. Vierecke unterschiedlicher Größen) noch wie folgt nachbearbeitet wurde.

Zunächst wurden die für jeden Netzknotenpunkt des Modellnetzes berechneten Wasserspiegellagen mittels einer ASCII-Datei in ein Geoinformationssystem eingelesen und dann in ein Punktshape umgewandelt. Im Anschluss daran wurde ein „Triangulated Irregular Network“ (Netz aus unregelmäßigen Dreiecken zur Oberflächendarstellung – TIN) erstellt, welches schließlich in ein Raster (GRID) mit einer Rasterweite von 1 x 1 m umgewandelt wurde. Auch die Höheninformationen der Geländeoberfläche sind zunächst in ein TIN und dann in ein GRID (Rasterweite 1 x 1 m) umgewandelt worden.

Nach der Erstellung beider GRIDs (Wasserspiegellage und Geländeoberkante) wurde zur Ermittlung der Wassertiefen von dem GRID der Wasserspiegellage das GRID der Geländeoberkante subtrahiert (vgl. Abbildung 3). Die daraus resultierende Überschwemmungsfläche ist ohne Tiefendarstellung in den Karten ausgewiesen.

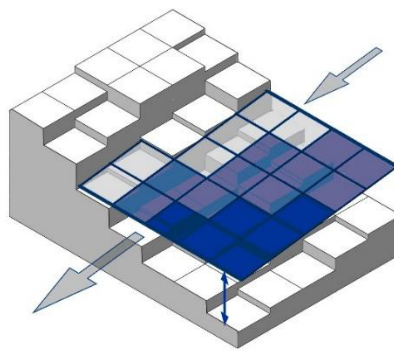


Abbildung 3: Prinzipskizze zur Überlagerung der Wasserspiegellagen mit dem Geländehöhenmodell

6 Erstellung der Karten des Überschwemmungsgebietes

Die für die Ahna erstellten Karten des Überschwemmungsgebietes basieren auf der vom RP Kassel zur Verfügung gestellten Vorlage, in der der landesweite Standard hinsichtlich Karteninhalten und Layout definiert ist.

Die Blattschnitte sind ohne Überlappungen direkt aneinander liegend angeordnet. Ihre Lage ist dem Übersichtslageplan (Maßstab 1:25.000) zu entnehmen. Insgesamt handelt es sich um 4 Karten. Diese wurden alle im Hinblick auf eine gute Lesbarkeit im dicht bebauten Stadtgebiet von Kassel im Maßstab von 1: 2.500 erstellt. Alle Karten basieren auf dem UTM-Koordinatensystem (ETRS89).

Alle im Überschwemmungsgebiet befindlichen Flurstücke sind im Flurstücksverzeichnis aufgeführt. Es beinhaltet für jedes betroffene Flurstück Angaben zur Gemeinde und der Gemarkung sowie zu Flurnummer und Flurstücksnummer (Zähler und Nenner).

7 Hinweise zur Aktualität der digitalen Liegenschaftskarten

Für diese Untersuchung wurden die aktuellen Daten vom Downloadcenter „Geodaten online“ (www.gds.hessen.de) des Hessischen Landesamtes für Bodennamangement und Geoinformation heruntergeladen. Die Flurstücksdaten wurden stichprobenartig mit den Daten aus dem GeoPortal Hessen verglichen und anschließend für die Darstellung in den Karten sowie für die GIS-basierte Auswertung der betroffenen Flurstücke (Erstellung des Flurstücksverzeichnisses) genutzt. Weitere Datengrundlagen, wie z. B. Grenzen von Fluren, Gemarkungen, Gemeinden, Landkreisen und Regierungsbezirken wurden aus den Flurstücksinformationen extrahiert.

8 Quellenverzeichnis

- [1] WHG zuletzt geändert durch Gesetz vom 12. August 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 189)
- [2] Staatsanzeiger für das Land Hessen (StAnz. 11/2011 S. 506): Verordnung über die Festsetzung des Überschwemmungsgebietes der Ahne vom 11.01.2011. Verkündet am 14.03.2011, in Kraft getreten am Tag ihrer Verkündung
- [3] Hochwasserrisikomanagement-Viewer (<https://hwrn.hessen.de>), abgerufen im Januar 2025
- [4] Umweltbundesamt: Forschungsbericht 296 16 140: UBA Texte 45-99.
<https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/publikation/long/1698.pdf>

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

Land Hessen

Überschwemmungsgebiet der Ahna

von

der Gahrenbergstraße
im Stadtgebiet Kassel (km 3,762)

bis

zur Mündung in die Fulda
im Stadtgebiet Kassel (km 0,0)

Flurstücksverzeichnis

zur Überschwemmungsgebietsverordnung
des Regierungspräsidiums Kassel

Vorblatt zum Flurstücksverzeichnis

Vorbemerkungen

Im Flurstücksverzeichnis sind sämtliche Flurstücke enthalten, die vom Überschwemmungsgebiet vollständig oder teilweise betroffen sind. Darunter sind auch die Flurstücke erfasst, die vom Gewässer durchflossen werden.

Auch bei einseitig des Gewässers liegendem Überschwemmungsgebiet sind die vom Gewässer durchflossenen Flurstücke im Flurstücksverzeichnis mit erfasst.

Bei Abweichungen zum amtlichen Liegenschaftskataster ist grundsätzlich die Darstellung in den Kartenunterlagen maßgebend.

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
Stadt Kassel	Kassel	1	88 / 10
		1	244 / 7
		1	254 / 13
		1	271 / 8
		1	280 / 4
		1	285 / 3
		1	305 / 11
		1	305 / 20
		1	305 / 22
		1	318 / 2
		1	319 / 5
		1	319 / 6
		1	319 / 7
		1	323 / 10
		1	323 / 12
		1	323 / 13
		1	325 / 6
		1	328 / 5
		1	329 / 1
		1	330 / 6
		1	333 / 9
		1	336 / 5
		1	337 / 8
		1	343 / 2
		1	343 / 5
		1	345 / 2
		1	346 / 1
		1	348 / 3
		1	351 / 3
		1	362 / 4
		1	363 / 7
		1	364 / 1
		1	365 / 9
		1	366 / 3
		1	370 / 5
		1	370 / 15
		1	396 / 53
		1	396 / 55
		1	396 / 56
		1	396 / 58
		1	396 / 59
		1	406 / 11
		1	406 / 12
		1	406 / 13
		1	408 / 6
		1	416 / 5
		1	421 / 6
		1	426 / 3
		1	1058 / 361
		1	1060 / 362
		1	1062 / 362
		1	1063 / 362
		1	1140 / 363
Stadt Kassel	Kassel	2	1 / 6
		2	1 / 7
		2	1 / 10
		2	1 / 11

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
Stadt Kassel	Kassel	2	1 / 13
		2	1 / 14
		2	5 / 4
		2	7 / 3
		2	8 / 3
		2	9 / 8
		2	9 / 9
		2	9 / 19
		2	11 / 4
		2	12 / 6
		2	21 / 4
		2	30 / 6
		2	32 / 4
		2	40 / 11
		2	40 / 12
		2	40 / 13
		2	40 / 15
		2	40 / 17
		2	40 / 18
		2	48 / 18
		2	48 / 19
		2	48 / 20
		2	48 / 21
		2	48 / 24
		2	67 / 5
		2	69 / 5
Stadt Kassel	Kassel	13	1 / 2
		13	1 / 4
		13	1 / 27
		13	1 / 28
		13	1 / 29
		13	1 / 31
		13	9 / 3
		13	10 / 36
		13	10 / 38
		13	10 / 39
		13	10 / 40
		13	17 / 11
		13	17 / 29
		13	17 / 33
		13	20 / 4
		13	21 / 4
		13	21 / 5
		13	21 / 6
		13	21 / 7
		13	22 / 2
		13	23 / 11
		13	23 / 13
		13	23 / 14
		13	28 / 3
		13	28 / 8
		13	28 / 11
		13	28 / 12
		13	28 / 13
		13	29 / 21
		13	29 / 22
		13	29 / 23

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
Stadt Kassel	Kassel	13	29 / 24
		13	34 / 5
		13	109 / 28
		13	185 / 16
		13	317 / 13
		13	406 / 1
		13	442 / 17
		13	494 / 1
Stadt Kassel	Kassel	14	2 / 1
		14	10 / 26
		14	16 / 27
		14	16 / 34
		14	16 / 35
		14	16 / 36
		14	16 / 37
		14	18 / 3
		14	18 / 4
		14	20 / 11
		14	20 / 13
		14	20 / 22
		14	20 / 23
		14	20 / 24
		14	20 / 25
		14	20 / 26
		14	20 / 27
		14	20 / 28
		14	20 / 29
		14	20 / 30
		14	20 / 31
		14	20 / 32
		14	31 / 10
		14	44 / 1
		14	44 / 3
		14	44 / 4
		14	44 / 7
		14	72 / 3
		14	72 / 5
		14	72 / 6
		14	74 / 14
		14	74 / 15
		14	74 / 16
		14	74 / 18
		14	74 / 19
		14	74 / 21
		14	74 / 22
		14	74 / 23
		14	76 / 1
		14	80 / 2
		14	80 / 3
		14	88 / 1
		14	96 / 13
		14	109 / 4
		14	116 / 2
		14	120 / 2
		14	121 / 4
		14	129 / 4
		14	133 / 17

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
Stadt Kassel	Kassel	14	133 / 23
		14	133 / 25
		14	133 / 26
		14	139 / 10
		14	379 / 80
		14	521 / 8
		14	780 / 110
		14	781 / 110
		14	805 / 44
		14	811 / 136
		14	811 / 137
		14	812 / 135
		14	829 / 135
		14	1025 / 46
Stadt Kassel	Kassel	17	1 / 22
		17	1 / 24
		17	52 / 1
		17	56 / 1
		17	73 / 1
		17	74 / 1
		17	89 / 15
		17	90 / 24
		17	101 / 13
		17	101 / 14
		17	101 / 18
		17	101 / 19
		17	111 / 7
		17	111 / 8
Stadt Kassel	Kassel	19	21 / 3
		19	29 / 2
		19	36 / 1
		19	36 / 2
		19	37 / 1
		19	39 / 6
		19	44 / 6
		19	47 / 2
		19	47 / 3
		19	48 / 1
		19	48 / 3
		19	48 / 5
		19	50 / 5
		19	50 / 6
		19	54 / 1
		19	54 / 2
		19	54 / 3
		19	56 / 34
		19	56 / 39
		19	56 / 41
		19	60 / 1
		19	60 / 2
		19	62 / 5
		19	62 / 6
		19	63 / 4
		19	63 / 6
		19	64 / 12
		19	64 / 17
		19	64 / 18

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
Stadt Kassel	Kassel	19	64 / 19
		19	66 / 6
		19	66 / 7
		19	115 / 9
		19	119 / 24
		19	121 / 2
		19	122 / 13
		19	122 / 14
		19	122 / 15
		19	126 / 1
		19	128 / 5
		19	128 / 6
		19	131 / 2
		19	131 / 3
		19	132 / 3
		19	132 / 4
		19	133 / 5
		19	135 / 1
		19	137 / 2
		19	137 / 3
		19	137 / 4
		19	137 / 5
		19	138 / 2
		19	138 / 3
		19	140 / 11
		19	140 / 21
		19	140 / 22
		19	140 / 23
		19	140 / 24
		19	155 / 1
		19	158 / 5
		19	158 / 8
		19	160 / 3
		19	160 / 6
		19	160 / 11
		19	160 / 13
		19	160 / 14
		19	161 / 6
		19	161 / 8
		19	161 / 13
		19	161 / 14
		19	161 / 16
		19	161 / 17
		19	161 / 18
		19	162 / 1
		19	165 / 3
		19	169 / 14
		19	169 / 17
		19	170 / 7
		19	171 / 6
		19	172 / 6
		19	172 / 10
		19	173 / 9
		19	173 / 16
		19	175 / 5
		19	175 / 9
		19	175 / 13

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
Stadt Kassel	Kassel	19	177 / 1
		19	177 / 2
		19	177 / 5
		19	178 / 4
		19	181 / 23
		19	676 / 115
		19	721 / 160
		19	756 / 160
		19	759 / 141
		19	760 / 141
		19	770 / 176
		19	782 / 160
		19	942 / 141
Stadt Kassel	Kassel	20	172 / 9
		20	866 / 175
Stadt Kassel	Kassel	36	47 / 1
		36	50 / 1
		36	50 / 3
		36	50 / 4
		36	50 / 5
		36	51 / 1
		36	52 / 1
		36	52 / 2
		36	61 / 12
		36	61 / 17
		36	66 / 77
		36	66 / 79
		36	66 / 81
		36	66 / 83
		36	66 / 85
		36	66 / 86
		36	66 / 87
		36	66 / 88
		36	66 / 89
		36	66 / 91
		36	66 / 93
		36	66 / 96
		36	66 / 99
		36	66 / 101
		36	66 / 103
		36	66 / 105
		36	66 / 107
		36	66 / 109
		36	66 / 145
		36	66 / 156
		36	66 / 171
		36	75 / 13
		36	75 / 14
		36	137 / 46
		36	153 / 64
		36	184 / 64
		36	185 / 66
		36	203 / 49
		36	204 / 49
		36	215 / 53
		36	220 / 53
		36	252 / 50

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
Stadt Kassel	Kassel	36	255 / 47
		36	295 / 47
		36	356 / 61
		36	357 / 61
		36	358 / 61
		36	359 / 61
		36	360 / 61
		36	364 / 61
		36	365 / 61
		36	375 / 60
		36	376 / 60
		36	377 / 60
		36	378 / 66
		36	379 / 66
		36	380 / 66
		36	381 / 66
		36	382 / 66
		36	383 / 66
		36	384 / 66
		36	385 / 66
		36	387 / 66
		36	415 / 66
		36	447 / 66
		36	527 / 66
		36	557 / 76
		36	560 / 66
		36	715 / 50
		36	716 / 50
Stadt Kassel	Kassel	37	13 / 26
		37	13 / 34
		37	13 / 36
		37	13 / 39
		37	13 / 40
		37	13 / 41
		37	13 / 42
		37	13 / 46
		37	13 / 59
		37	13 / 74
		37	13 / 79
		37	13 / 80
		37	13 / 83
		37	13 / 84
		37	13 / 87
		37	13 / 93
		37	13 / 99
		37	13 / 100
		37	13 / 102
		37	13 / 103
		37	13 / 104
		37	13 / 105
		37	13 / 110
		37	13 / 122
		37	13 / 124
		37	13 / 126
		37	14 / 10
		37	14 / 21
		37	14 / 32

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

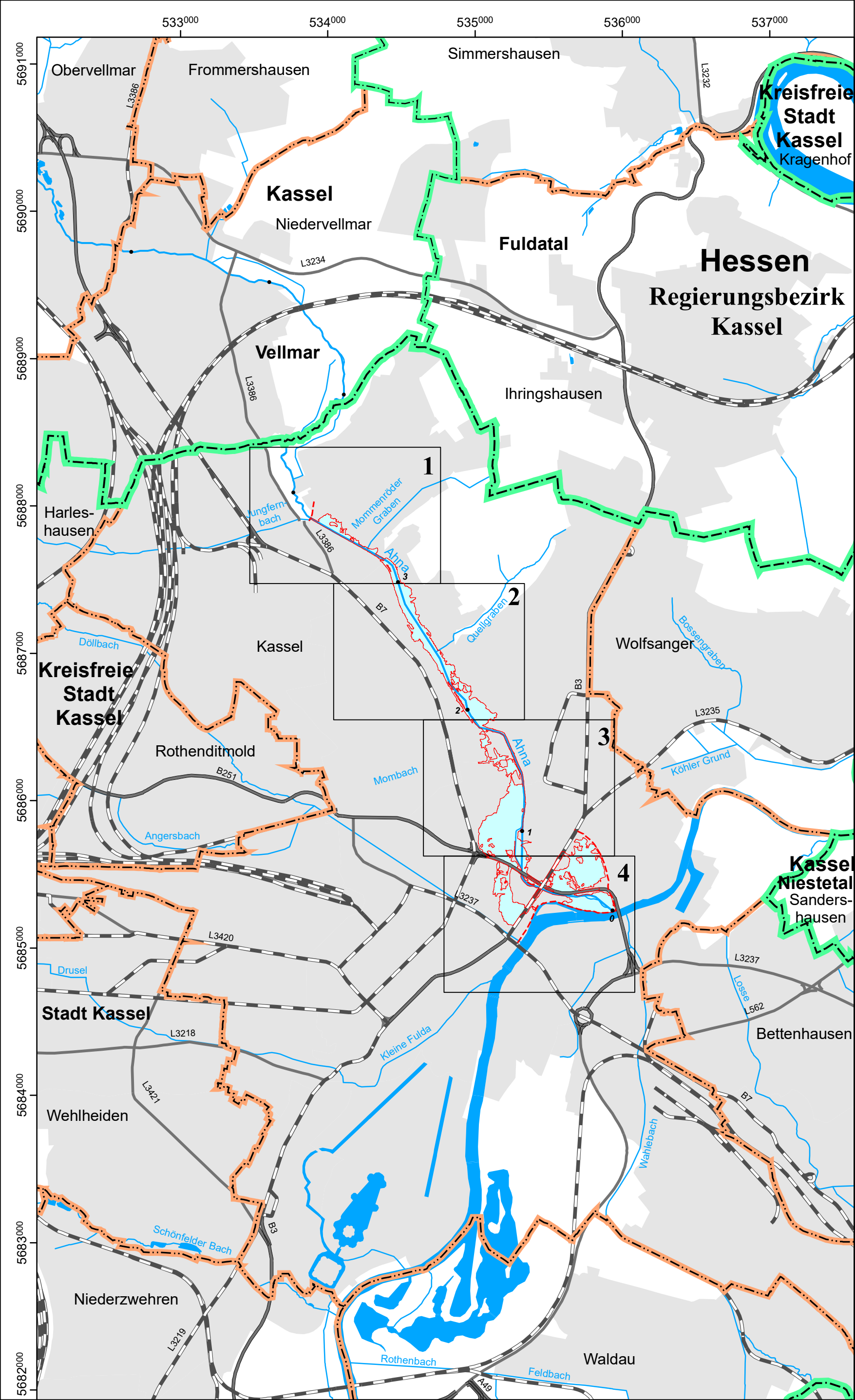
Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
Stadt Kassel	Kassel	37	14 / 33
		37	14 / 34
		37	46 / 13
		37	55 / 14
		37	80 / 13
		37	90 / 13
		37	104 / 13
		37	124 / 13
		37	125 / 13
		37	157 / 13
Stadt Kassel	Kassel	41	74 / 5
Stadt Kassel	Kassel	43	2 / 12
		43	4 / 15
		43	4 / 16
		43	4 / 17
		43	4 / 18
		43	4 / 33
		43	5 / 3
		43	5 / 4
		43	5 / 9
		43	5 / 10
		43	5 / 14
		43	7 / 3
		43	7 / 4
		43	8 / 11
		43	8 / 14
		43	11 / 7
		43	37 / 18
		43	43 / 6
		43	178 / 2
		43	179 / 2
		43	182 / 2
		43	183 / 2
		43	184 / 2
Stadt Kassel	Kassel	46	190 / 2
		46	190 / 3
		46	214 / 7
		46	269 / 4
		46	272 / 15
		46	272 / 37
		46	272 / 38
		46	272 / 39
		46	272 / 40
		46	275 / 1
		46	1103 / 274

Unterlagen zum Entwurf der Rechtsverordnung

Einzugsgebiet Fulda
Flussgebiet Ahna

Überschwemmungsgebiet der Ahna
von der Gahrenbergstraße in Kassel
bis zur Mündung in die Fulda (Bl. 1 bis 4)

Maßstab 1:25.000



Zeichenerklärung

Überschwemmungsgebiet

Fläche

Grenze

Gewässer

Hauptgewässer mit Kilometrierung

Nebengewässer

Verfahrensgrenze

Grenze des Überschwemmungsgebietes nach § 76 Abs. 1 Satz 3 HWG (nachrichtlich trifft in diesem Gebiet nicht zu)

Blattschnitte

3

Lage der Blattschnitte der Karten des Überschwemmungsgebietes mit Blatt-Nummer

Topographische Grundlage

Verwaltungsgliederung

Land

Grenze

Name

Hessen

Regierungsbezirk

Grenze

Name

Kassel

Landkreis

Grenze

Name

Stadt Kassel

Stadt, Gemeinde

Grenze

Name

Kassel

Gemarkung

Grenze

Name

Kassel

Verkehr

Autobahn

Bundesstraße

Landesstraße

Eisenbahn

Siedlungen

Bebauung

Land Hessen

Übersichtskarte zur Überschwemmungsgebietsverordnung des Regierungspräsidiums Kassel

vom

Aktenzeichen

Maßstab 1:25.000

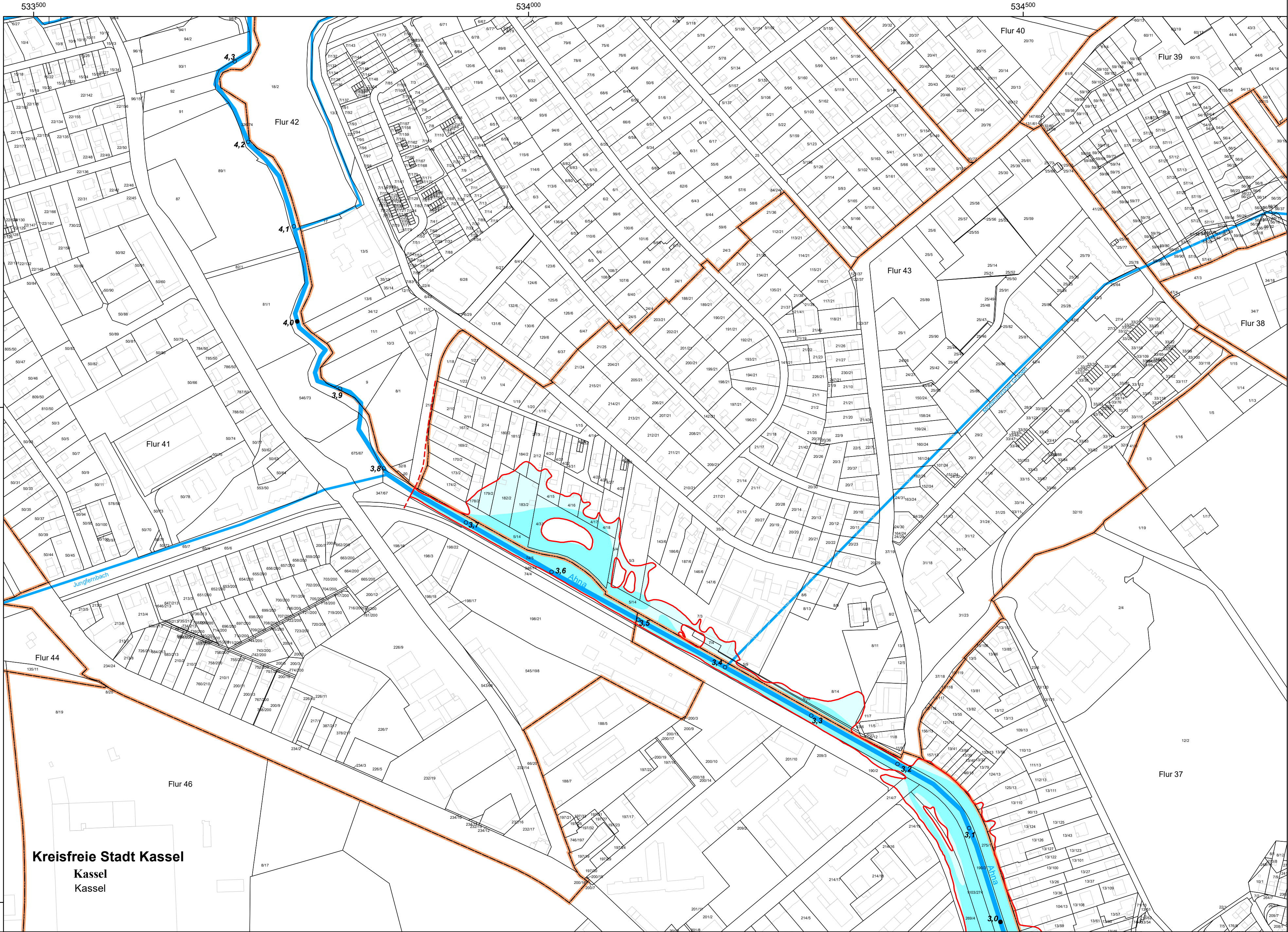
1 cm in der Karte entspricht 250 m in der Natur

0 250 500 1000 m

Bearbeitung:

Bearbeitungsstand: Oktober 2025

Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation
Schaperstraße 16
65195 Wiesbaden



Zeichenerklärung

Überschwemmungsgebiet

- Fläche
- Grenze

Hochwasserabflussgebiet

- Fläche

Gewässer

- 2 Hauptgewässer mit
Kilometrierung
- Nebengewässer

Gewässer
sind nur zur Orientierung dargestellt.

- Verfahrensgrenze
- Grenze des Überschwem-
mungsgebietes nach § 69
Abs. 2 HWG
(nachrichtlich)

Katastergrundlage

- Land Grenze

Hessen

- Name

Regierungsbezirk

- Grenze

Kassel

- Name

Landkreis

- Grenze

Stadt Kassel

- Name

Gemarkung

- Grenze

Kassel

- Name

Flur

- Grenze

Flur 43

- Nummer

Flurstück

- Grenze

58

- Nummer

Gebäude

-

Land Hessen

Überschwemmungsgebiet der Ahna
im Regierungsbezirk Kassel von
der Gahrenbergstraße (km 3,762) bis
zur Mündung in die Fulda (km 0,000)
im Stadtgebiet Kassel

Blatt Nr. 1
zur Überschwemmungsgebiets-
verordnung des
Regierungspräsidiums Kassel

vom

Aktenzeichen

Maßstab 1 : 2.500

1 cm in der Karte entspricht 25 m in der Natur

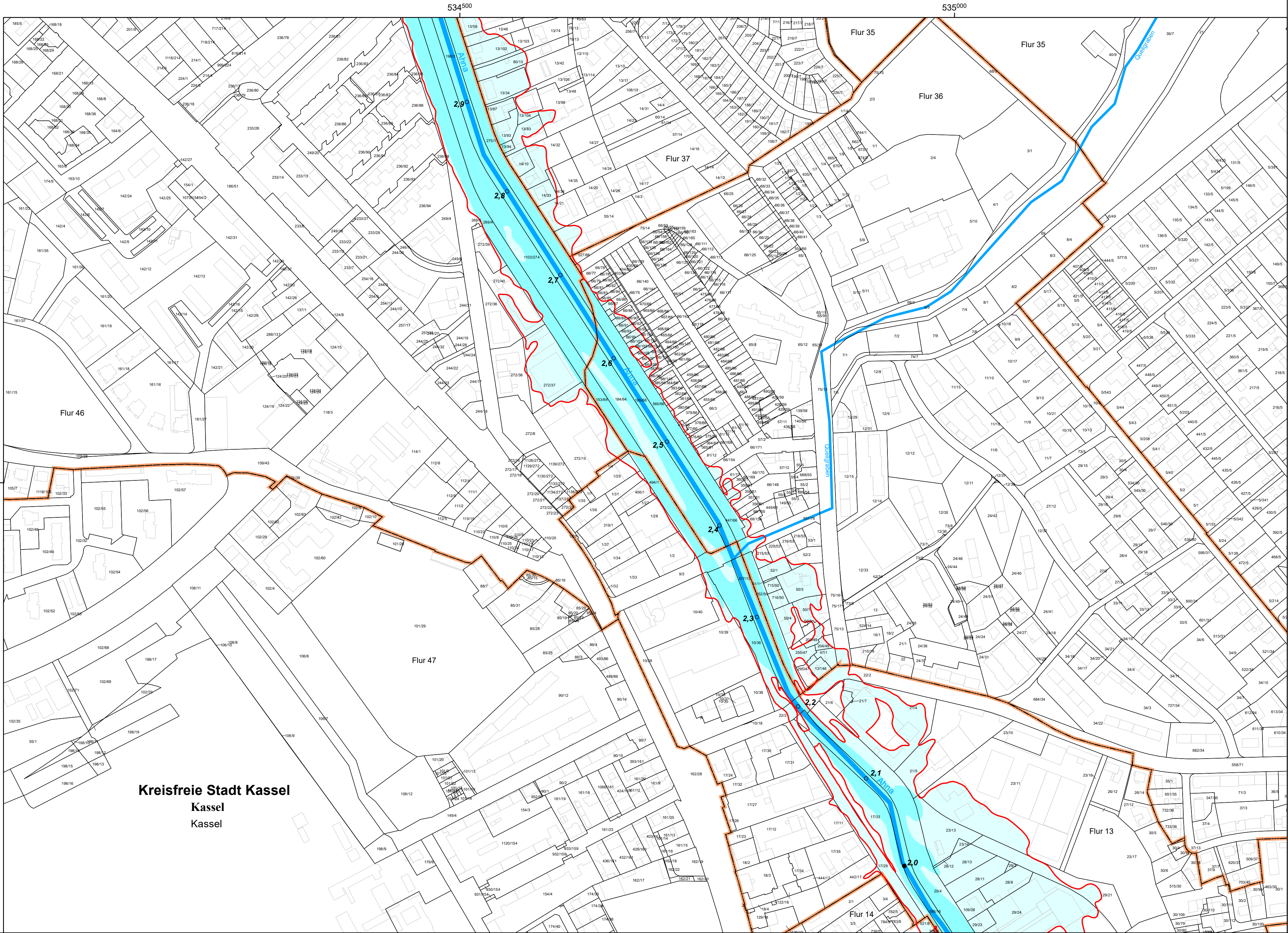
0 25 50 100 m

Bearbeitung:

Bearbeitungsstand: Oktober 2025

Datengrundlage:

Hessische Verwaltung
für Bodenmanagement
und Geoinformation
Scharpenstraße 16
65196 Wiesbaden



Zeichenerklärung

Überschwemmungsgebiet

- Fläche
- Grenze

Hochwasserabflussgebiet

- Fläche

Gewässer

- 2 Hauptgewässer mit
Kilometrierung
- Nebengewässer

Gewässer
sind nur zur Orientierung dargestellt.

- Verfahrensgrenze
- Grenze des Überschwem-
mungsgebietes nach § 69
Abs. 2 HWG
(nachrichtlich)

Katastergrundlage

- Land Grenze

Hessen

- Regierungsbezirk Grenze

Kassel

- Landkreis Grenze

Stadt Kassel

- Stadt, Gemeinde Grenze

Kassel

- Gemarkung Grenze

Kassel

- Grenze

Flur

- Flur 43 Grenze

Flurstück

- Grenze

Land Hessen

Überschwemmungsgebiet der Ahna
im Regierungsbezirk Kassel von
der Gahrenbergstraße (km 3,762) bis
zur Mündung in die Fulda (km 0,000)
im Stadtgebiet Kassel

Blatt Nr. 2
zur Überschwemmungsgebiets-
verordnung des
Regierungspräsidiums Kassel

vom

Aktenzeichen

Maßstab 1 : 2.500
1 cm in der Karte entspricht 25 m in der Natur
0 25 50 100 m

Bearbeitung: WAGU

Bearbeitungsstand: Oktober 2025

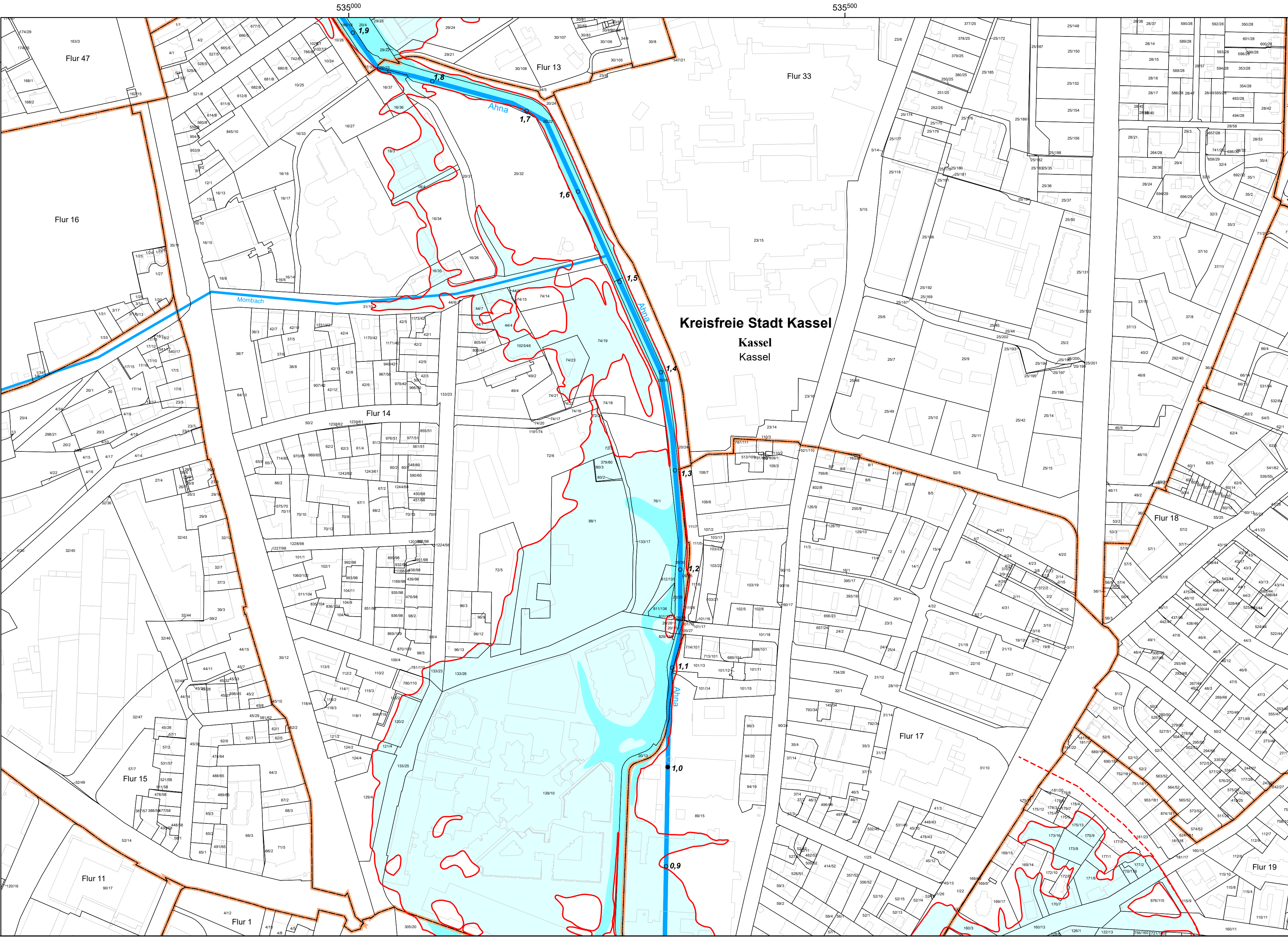
Datengrundlage: Hessische Verwaltung
für Bodenmanagement
und Geoinformation
Scharpenstraße 16
65196 Wiesbaden

Einzugsgebiet Fulda
Flussgebiet Ahna

Überschwemmungsgebiet der Ahna
von der Gahrenbergstraße in Kassel
bis zur Mündung in die Fulda (Bl. 1 bis 4)

Blatt 3

Maßstab 1 : 2.500



Zeichenerklärung

Überschwemmungsgebiet

- Fläche
- Grenze

Hochwasserabflussgebiet

- Fläche

Gewässer

- 2 Hauptgewässer mit Kilometrierung
- Nebengewässer

Gewässer sind nur zur Orientierung dargestellt.

- Verfahrensgrenze
- Grenze des Überschwemmungsgebietes nach § 69 Abs. 2 HWG (nachrichtlich)

Katastergrundlage

- Land Grenze
- Hessen Name
- Regierungsbezirk Grenze
- Kassel Name
- Landkreis Grenze
- Stadt Kassel Name
- Stadt, Gemeinde Grenze
- Kassel Name
- Gemarkung Grenze
- Kassel Name
- Flur Grenze
- Flur 43 Nummer
- Flurstück Grenze
- 58 Nummer
- Gebäude

Land Hessen

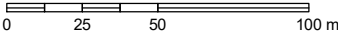
Überschwemmungsgebiet der Ahna im Regierungsbezirk Kassel von der Gahrenbergstraße (km 3,762) bis zur Mündung in die Fulda (km 0,000) im Stadtgebiet Kassel

Blatt Nr. 3
zur Überschwemmungsgebietsverordnung des Regierungspräsidiums Kassel

vom

Aktenzeichen

Maßstab 1 : 2.500
1 cm in der Karte entspricht 25 m in der Natur



Bearbeitung:



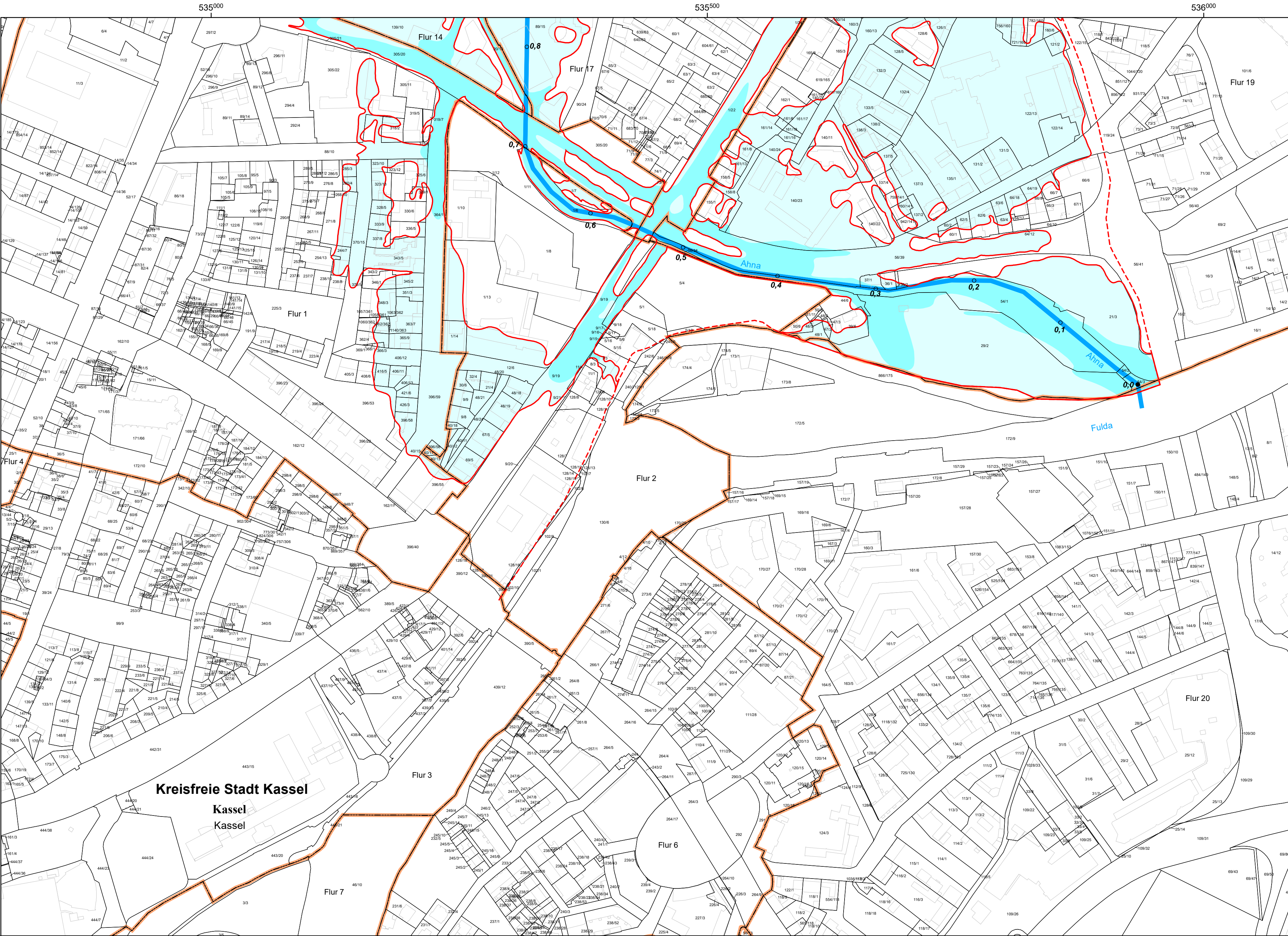
Bearbeitungsstand: Oktober 2025
Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation
Scharpenstraße 16
65195 Wiesbaden

Einzugsgebiet Fulda
Flussgebiet Ahna

Überschwemmungsgebiet der Ahna
von der Gahrenbergstraße in Kassel
bis zur Mündung in die Fulda (Bl. 1 bis 4)

Blatt 4

Maßstab 1 : 2.500



Zeichenerklärung

Überschwemmungsgebiet

- Fläche
- Grenze

Hochwasserabflussgebiet

- Fläche

Gewässer

- 2 Hauptgewässer mit
Kilometrierung
- Nebengewässer

Gewässer
sind nur zur Orientierung dargestellt.

- Verfahrensgrenze
- Grenze des Überschwem-
mungsgebietes nach § 69
Abs. 2 HWG
(nachrichtlich)

Katastergrundlage

- Land Grenze
- Hessen** Name
- Regierungsbezirk Grenze
- Kassel** Name
- Landkreis Grenze
- Stadt Kassel** Name
- Stadt, Gemeinde Grenze
- Kassel** Name
- Gemarkung Grenze
- Kassel** Name
- Flur Grenze
- Flur 43** Nummer
- Flurstück Grenze
- 58** Nummer
- Gebäude

Land Hessen

Überschwemmungsgebiet der Ahna
im Regierungsbezirk Kassel von
der Gahrenbergstraße (km 3,762) bis
zur Mündung in die Fulda (km 0,000)
im Stadtgebiet Kassel

Blatt Nr. 4
zur Überschwemmungsgebiets-
verordnung des
Regierungspräsidiums Kassel

vom

Aktenzeichen

Maßstab 1 : 2.500

1 cm in der Karte entspricht 25 m in der Natur

Bearbeitung:



Bearbeitungsstand: Oktober 2025

Datengrundlage: Hessische Verwaltung
für Bodenmanagement
und Geoinformation
Scharpenstraße 16
65196 Wiesbaden