

6.16 Betrachtungsgebiet 16 – Schönfelder Hochland

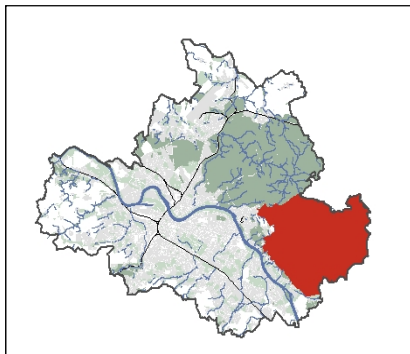
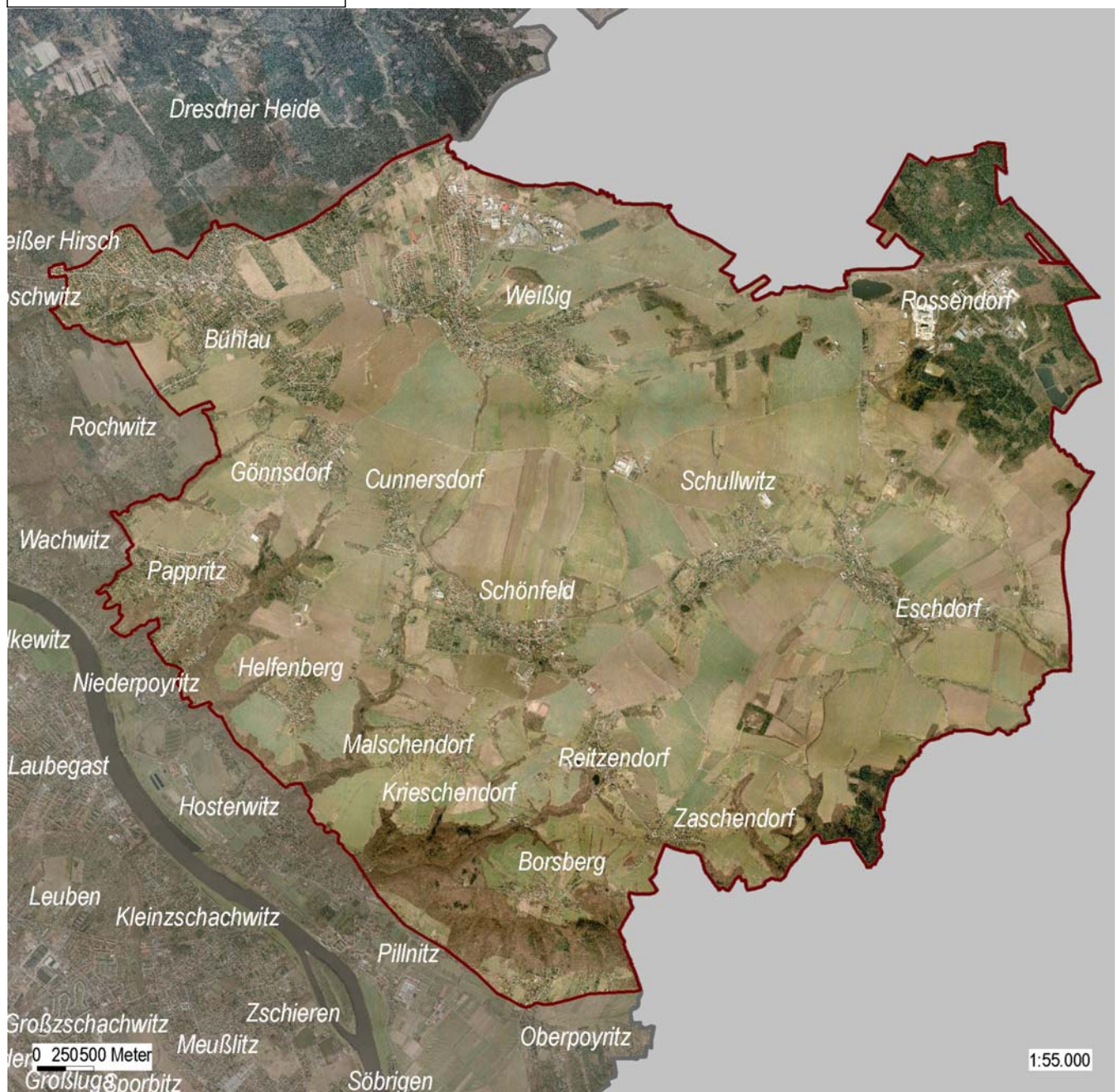


Abbildung 6.16-01: Betrachtungsgebiet 16 – Schönfelder Hochland

Luftbild: Städtisches Vermessungsamt Dresden, 2007



6.16.1 Lage

Das Betrachtungsgebiet 16 – Schönfelder Hochland liegt auf einem durchschnittlich 250 m hoch gelegenen Plateau im nordöstlichen Stadtgebiet.

Dieses Plateau wird von Hügeln wie dem Triebenberg, mit 384 m Höhe die höchste Erhebung Dresdens, überragt.

Das BG umfasst die Ortschaft Schönfeld-Weißig mit den Ortsteilen Borsberg, Cunnersdorf, Eichbusch, Eschdorf, Gönnsdorf, Helfenberg, Krieschendorf, Malschendorf, Pappritz, Reitzendorf, Rockau, Rossendorf, Schönfeld, Schullwitz, Weißig sowie Zaschendorf. An diese Ortschaft westlich angrenzende, geomorphologisch gleichartige Teilflächen des Orsamtes Loschwitz sind in das BG mit eingeschlossen. Das BG grenzt im Norden an die Stadt Radeberg bzw. die Gemeinde Arnsdorf im Landkreis Bautzen und im Osten an die Gemeinde Dürrröhrsdorf-Dittersbach bzw. die Stadt Pirna im Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge. Im Süden bzw. Südwesten bildet die deutlich zum Elbtal hin abfallende Höhenstufe des Elbhanges die Grenze zum unterhalb liegenden BG 15 – Pillnitz, Wachwitz, Loschwitz.

6.16.2 Hochwassergefahren

Im BG 16 war 2002 eine Fläche von ca. 85 Hektar an Gewässern zweiter Ordnung überflutet. Davon waren knapp 48 Hektar landwirtschaftliche Flächen, über 23 Hektar Siedlungsflächen und etwa 4 Hektar Verkehrsflächen. Von den Überschwemmungen waren bis zu 800 Einwohner und 350 bauliche Objekte betroffen.

Siehe /6.16-01, 6.16-02, 6.16-03/



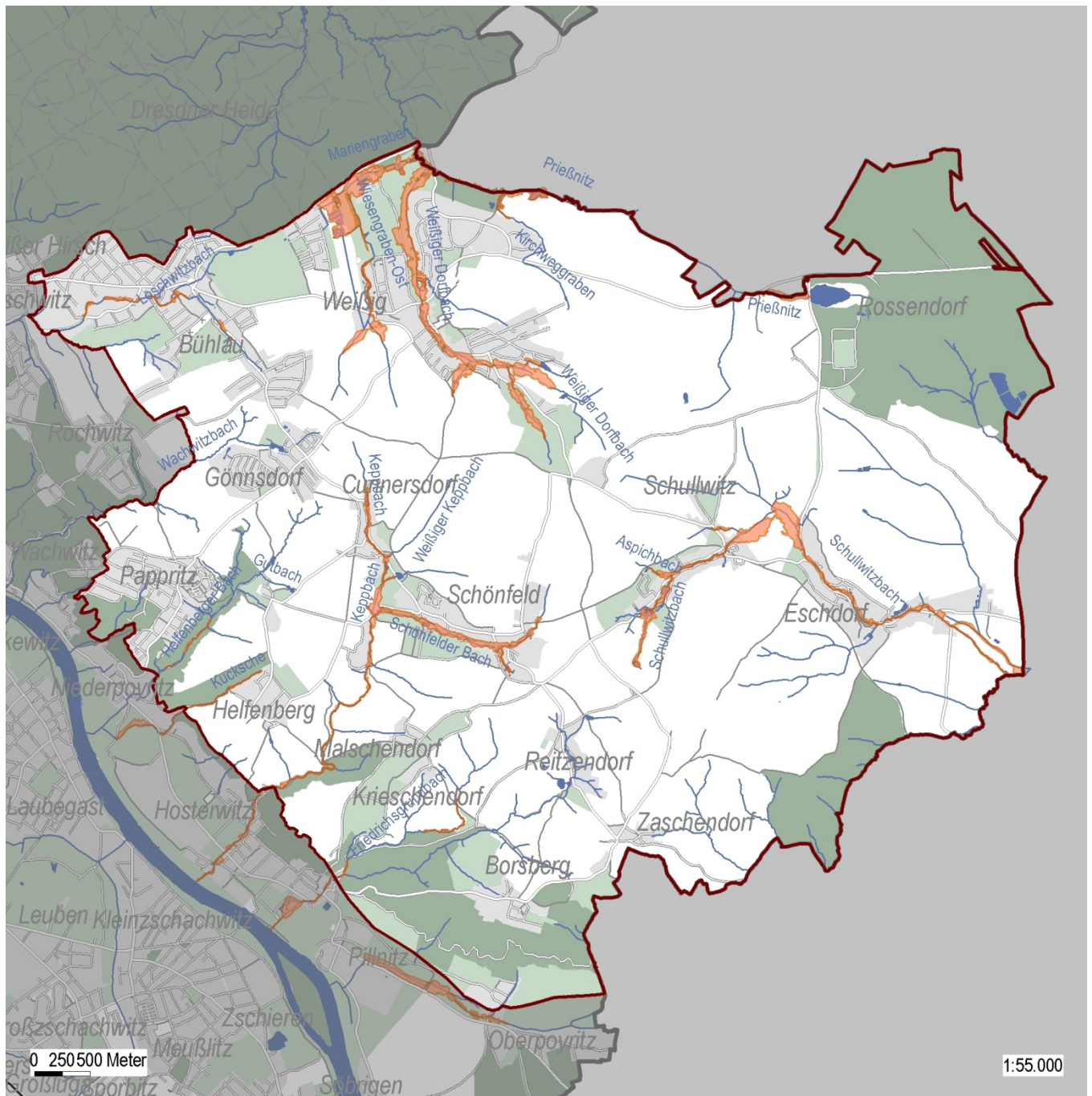


Abbildung 6.16-02: Tatsächlich überschwemmte Flächen im August 2002

Überschwemmungsflächen August 2002

- Tatsächlich überschwemmte Flächen an Gewässern zweiter Ordnung vom 12.08. zum 13.08.2002

Das BG 16 ist Gefahren durch Hochwasser

siehe Anlage 1

siehe Anlage 1 Gewässersteckbrief Prießnitz

siehe Anlage 1

- des Schullwitzbaches
- der Nebengewässer der Prießnitz, insbesondere des Mariengrabens mit Wiesen-graben Ost, des Weißiger Dorfbachs mit Dammbach und des Kirchweggrabens sowie
- der Elbhängbäche, insbesondere des Friedrichsgrundbachs, des Keppbachs mit



Schönfelder Bach, des Helfenberger Bachs mit Kucksche und des Loschwitzbach mit Quohrener Abzugsgraben

ausgesetzt.

Siehe Anlage 1 sowie /6.16-04/ bis /6.16-07/

Die Einzugsgebiete dieser Gewässer sind durch einen hohen Anteil von landwirtschaftlicher Nutzung gekennzeichnet. Die Oberläufe und die kleineren Zuflüsse sind häufig verrohrt und Bestandteil des landwirtschaftlichen Drainagesystems.

Nur ein kleiner Teil des bei Starkregen anfallenden Regenwassers versickert oder gelangt über die Ableitungssysteme direkt ins Gewässer. Der größere Teil fließt über die geneigten Felder. Dieses wild abfließende Wasser schwemmt auf landwirtschaftlichen Flächen den Boden ab. Besonders bei unbestellten Feldern werden dann Erosionen in erheblichen Umfang verursacht. In bebauten Bereichen, die unterhalb solcher Äcker liegen, können dann entsprechende Schäden verursacht werden. Gefährdungen durch solche Erosionen kann nicht durch Maßnahmen der Hochwasservorsorge in oder an Gewässern begegnet werden. Erosionen können nur durch Anpassungen der landwirtschaftlichen Praxis vermindert werden.

In den Ortslagen sind die Gerinne der Gewässer oft eng und stark verbaut. Gebäude stehen häufig zu nah am Gewässer. Dann können Hochwasserabflüsse nicht schadlos abgeführt werden. Folgerichtig kam es im August 2002 an vielen Stellen zu erheblichen Überlastungen der Gewässer und dadurch zu Überflutungen der anliegenden Gebiete. Schwerpunkte waren

- die Ortslage Eschdorf am Schullwitzbach,
- die Ortslage Weißig mit Bereichen am Weißiger Dorfbach, am Dammbach (Eduard-Stübler-Straße), am Mariengraben und am Wiesengraben Ost (Heinrich-Lange-Straße),
- die Ortslage Schönfeld am Schönfelder Bach und
- die Ortslage Cunnersdorf am Keppbach.

Die Gewässer am Elbhang, insbesondere der Keppbach, der Friedrichsgrundbach und der Helfenberger Bach, haben zudem ein starkes Gefälle. Bei Hochwasser führen diese Gewässer viel Geschiebe, insbesondere auch Geröll, mit. Damit vergrößert sich die Zerstörungskraft des Wasser erheblich. Außerdem erhöht sich die Gefahr der Verklausung an Brücken und Durchlässen. Dies führte bei den Hochwässern im August 2002 und im Frühjahr 2006 zu erheblichen Schäden am Gewässerbett, insbesondere auch am Unterlauf der Gewässer im BG 15.

siehe /6.16-08/ und /6.16-09/

Eine Besonderheit stellt der Loschwitzbach mit dem Quohrener Abzugsgraben dar. Diese Gewässer sind in großen Teilen verrohrt und der Quohrener Abzugsgraben ist zudem an das Kanalnetz angebunden. Zum Überstau aus den Gewässern kommt trotz zahlreicher Einbindungen von Abwasserkanälen kaum. In den Bereichen Grundstraße und Quohrener Straße gelangt das Regenwasser gar nicht erst bis ins Gewässer. Es fließt oberflächlich ab und kann so Schäden verursachen, insbesondere wenn es erodiertes Material mitführt.

6.16.3 Bestehende und angestrebte Schutzgrade

Schutzgrad: siehe Glossar

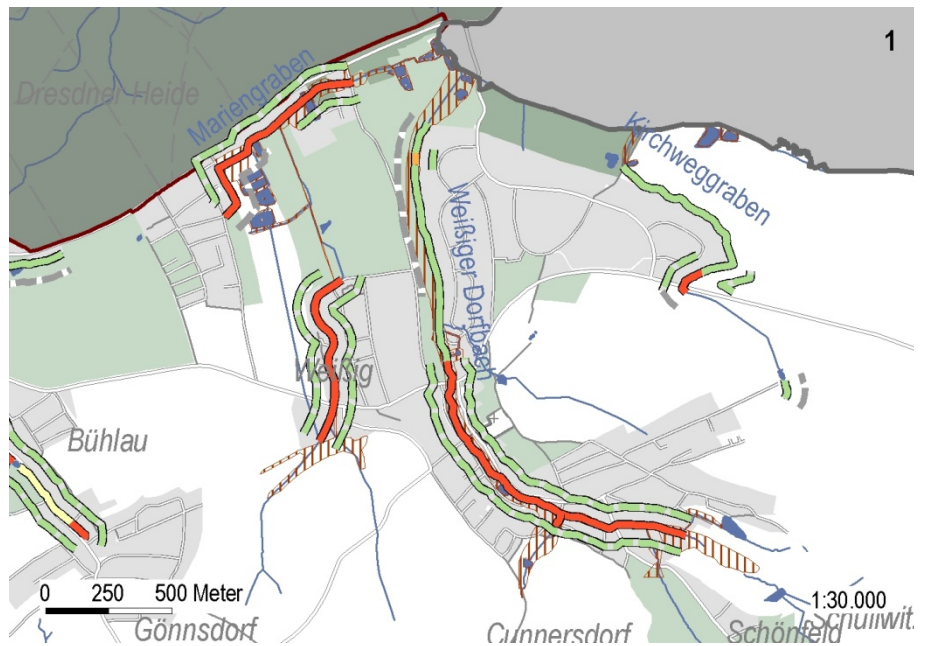
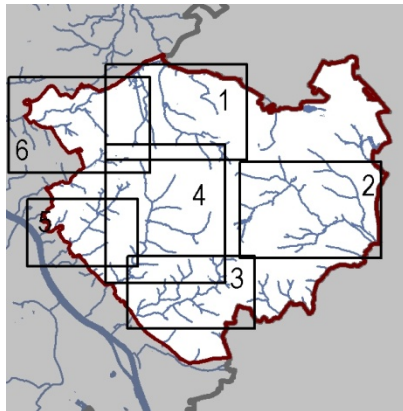
Die nachfolgenden Abbildungen stellen den bestehenden sowie den künftig angestrebten Schutzgrad im BG 16 dar.

Für die Siedlungsflächen an Gewässern zweiter Ordnung wird ein Schutz gegenüber einem 100-jährlichen Hochwasserereignis angestrebt.



Abbildung 6.16-03.1: Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Mariengraben, des Weißiger Dorfbaches und des Kirchweggrabens – Ausschnitt 1

Legende siehe Abbildung 6.16-03.2



Zur Reduzierung der Abflüsse im Weißiger Dorfbach wurde ein Hochwasserrückhaltebecken (HWRB) errichtet. Um den Schutzgrad HQ100 in der gesamten Ortslage Weißig zu erreichen, muss ein weiteres Hochwasserrückhaltebecken am Dammbach errichtet sowie der Wiesengraben-Ost offengelegt und naturnah ausgebaut werden.

Abbildung 6.16-03.2: Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Schullwitzbaches – Ausschnitt 2

Bestehender Schutzgrad

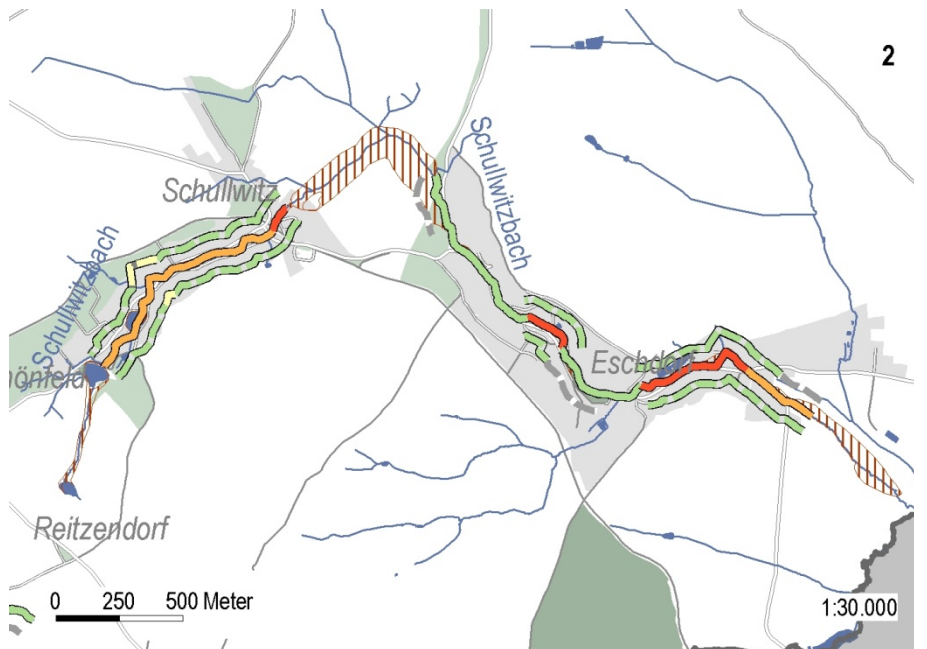
- < HQ 1
- ≥ HQ 1 - < HQ 20
- ≥ HQ 20 - < HQ 50
- ≥ HQ 50 - < HQ 100
- ≥ HQ 100

Angestrebter Schutzgrad

- ≥ HQ 5 - < HQ 20
- ≥ HQ 20 - < HQ 50
- ≥ HQ 50 - < HQ 100
- ≥ HQ 100
- keine zusammenhängende Bebauung

Rechtswirksame Überschwemmungsgebiete:

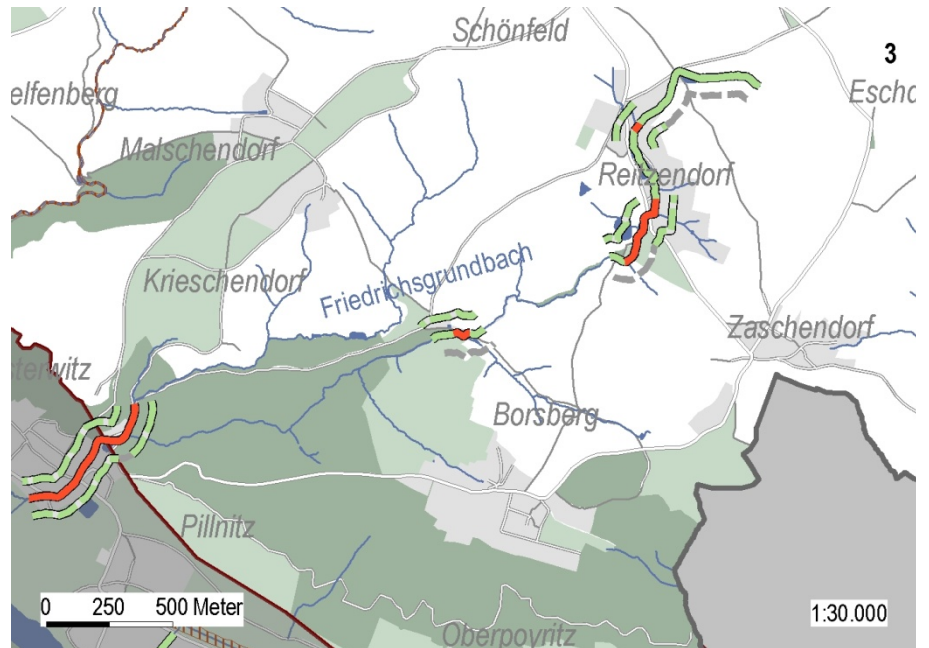
- Gewässer zweiter Ordnung vom 08.12.2003



Für Schullwitz ist das Aktivieren des ehemaligen verfüllten Teiches am Aspichbach und die Errichtung eines Umfluters für den Schullwitzbach im Bereich der alten Schmiede wichtig. Eschdorf ist durch den Bau der Flutmulden am Schullwitzbach und durch den grundhaften Ausbau des Schullwitzbaches in Eschdorf mittlerweile vor Überflutungen bis HQ100 geschützt.

Abbildung 6.16-03.3: Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Friedrichgrundbaches – Ausschnitt 3

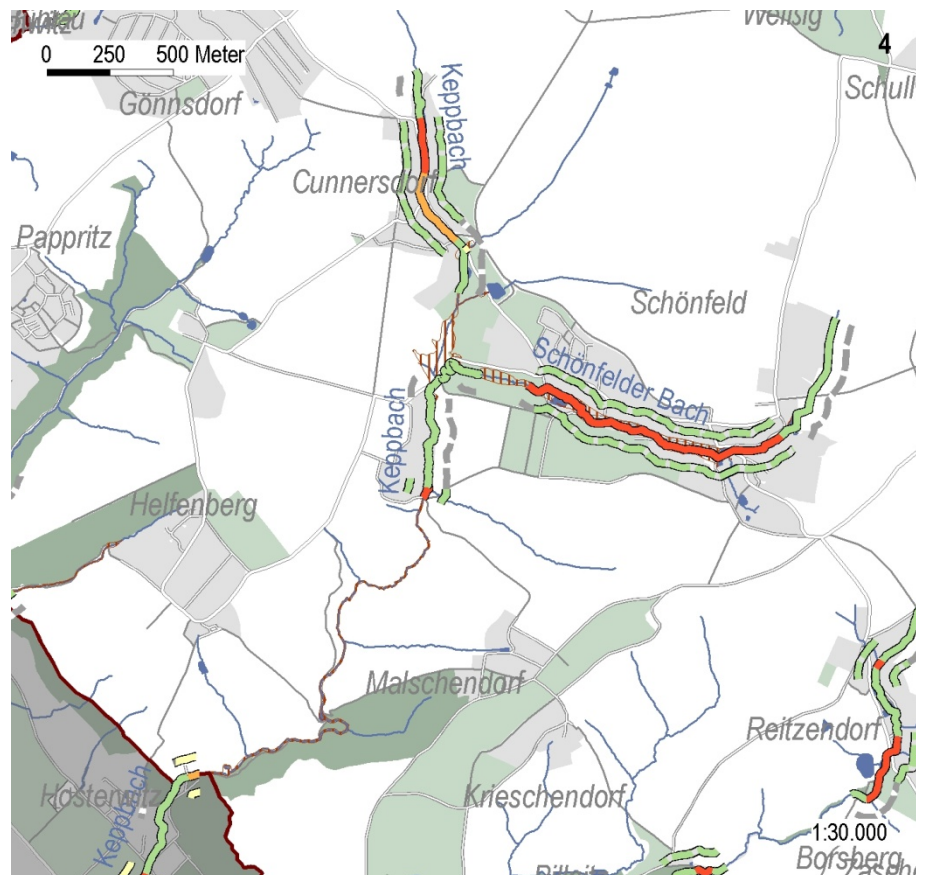
Legende siehe Abbildung 6.16-03.2



Mit den bisher realisierten Maßnahmen am Friedrichgrundbach kann das Schutzziel HQ100 nicht erreicht werden. Deshalb soll für das Friedrichgrundbachsystem ein Risikomanagementplan nach §§ 73 bis 75 und 79 Abs. 1 WHG erstellt werden.

Abbildung 6.16-03.4: Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Keppbaches und Schönfelder Baches – Ausschnitt 4

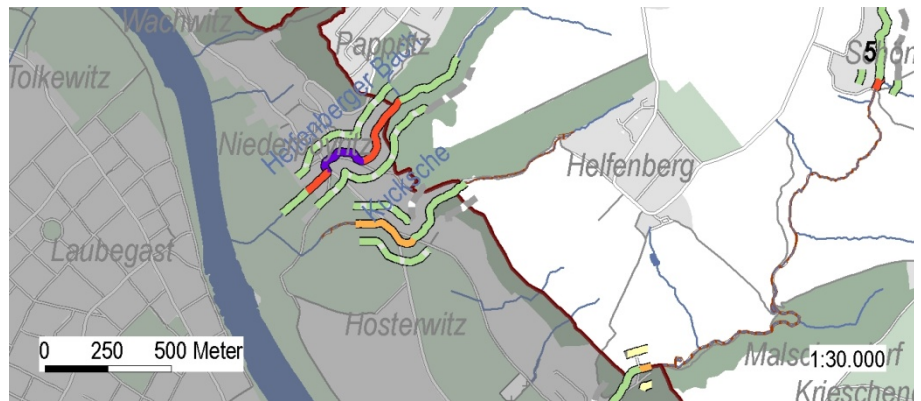
Legende siehe Abbildung 6.16-03.2



Mit den bereits gebauten HWRB Erlichteich/Aspichteich ist in Schönfeld ein Schutzgrad HQ100 erreicht worden. Für den HQ100-Schutz in Cunnersdorf muss noch ein HWRB in Cunnersdorf errichtet werden.

Abbildung 6.16-03.5: Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Helfenberger Baches und der Kucksche – Ausschnitt 5

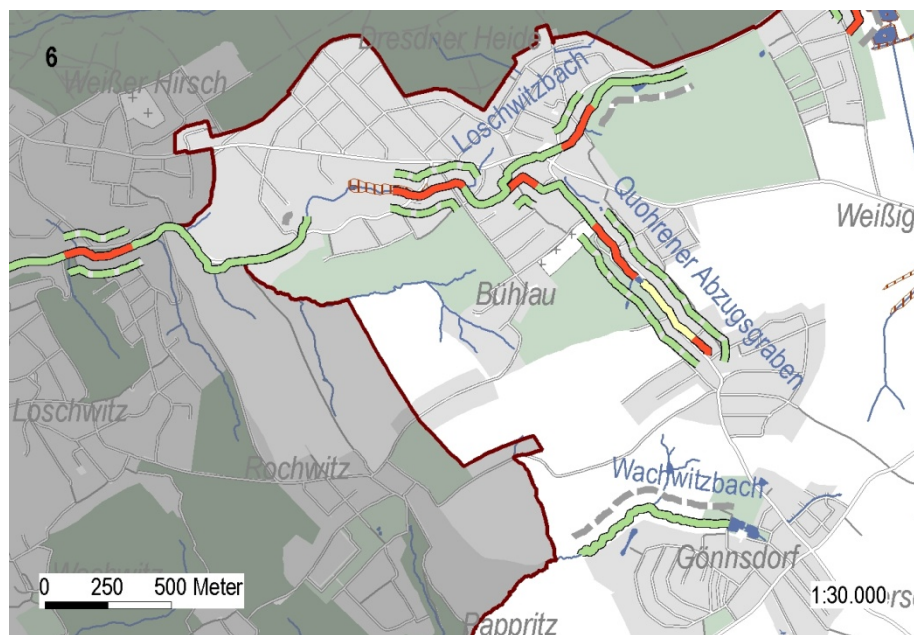
Legende siehe Abbildung 6.16-03.2



An der Kucksche ist erst im BG 15 ein Gebiet von einem Schutzgrad kleiner HQ100 betroffen. Der Umgang mit den Schutzdefiziten am Helfenberger Bach wird ebenfalls auf Grund des Gebietszusammenhanges im BG 15 beschrieben.

Abbildung 6.16-03.6: Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Loschwitzbaches, Quohrener Abzugsgrabens und des Wachwitzbaches – Ausschnitt 6

Legende siehe Abbildung 6.16-03.2



Zur Verwirklichung des Schutzgrades HQ100 am Loschwitzbach muss vor allem die Umstellung der Flächenbewirtschaftung im Einzugsgebiet geprüft werden und der Quohrener Abzugsgraben umverlegt und in Teilen offengelegt werden.

6.16.4 Maßnahmen der Hochwasservorsorge

Nachfolgend werden Hochwasservorsorgemaßnahmen, die zur Erreichung der angestrebten Schutzgrade bereits realisiert wurden bzw. noch erforderlich sind, geordnet nach den Handlungsfeldern

- Bauvorsorge und Objektschutz und
- Informationsvorsorge

aufgezeigt.

Die Maßnahmen

- zur Verbesserung des Wasserrückhaltes und

- zur Verbesserung der Abflussbedingungen sowie
- die Deiche und Deichersatzanlagen

sind zur besseren Übersicht nach Teilgebieten sortiert.

Die Reihenfolge der Handlungsfelder sowie der Maßnahmen begründet keine Rangfolge oder anderweitige Priorisierung der Maßnahmen.

Die Maßnahmen I-041 und I-008 (auch HWRB Weißiger Keppbach) sind mit Stand 10/2010 zwischenzeitlich fertiggestellt.

Die Abbildung 6.16-04 zeigt die Lage der Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserrückhaltes und der Abflussbedingungen, die seit 2002 fertiggestellt wurden bzw. sich noch in Planung oder Realisierung befinden. Vorschläge für noch zu planende Maßnahmen sind gesondert dargestellt.

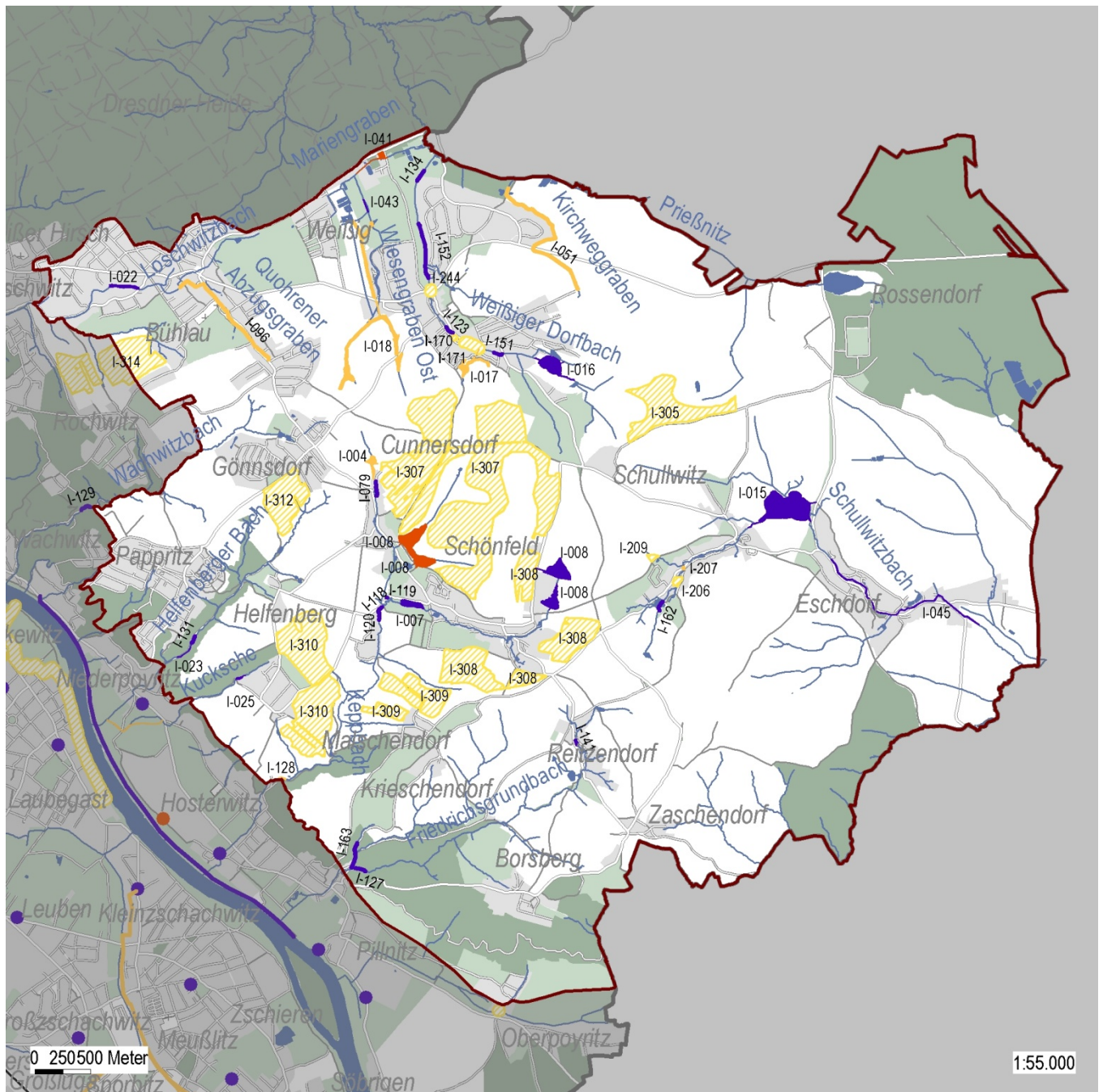


Abbildung 6.16-04: Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserrückhaltes und der Abflussbedingungen sowie Maßnahmevorschläge

Maßnahme fertiggestellt



Maßnahme im Bau




Maßnahme in Planung



Maßnahmevorschlag
ohne planerische Vertiefung



Rechtswirksame
Überschwemmungsgebiete:

 Gewässer zweiter Ordnung
vom 08.12.2003

Bauvorsorge und Objektschutz

Am Weißiger Dorfbach oberhalb des Weißiger Dorfteiches, können einige Gebäude (Hauptstraße 36, 38b, 41) bedingt durch den Rückstau aus dem Weißiger Dorfteich auch bei Umsetzung aller vorgesehenen Maßnahmen bei HQ100 nicht vor Überflutung vollständig geschützt werden. Es wird empfohlen, Objektschutzelemente für Hauseingangstüren, Garagentore, Kellerfenster und Fenster vorzuhalten.

Informationsvorsorge

- Darstellungen zur Hochwassergefährdung und Hochwasserschutzmaßnahmen im BG 16 werden im Internet-Auftritt der Landeshauptstadt Dresden bereitgestellt.
Realisierungszeitraum: seit August 2002; fortlaufende Ergänzung und Aktualisierung

- Ausrüstung der Pegelmesseinrichtungen in den fertiggestellten bzw. geplanten HWRB Weißiger Dorfbach, Dammbach, Schullwitzbach, Schönfelder Bach 1, Schönfelder Bach 2, Ehrlichteich, Weißiger Keppbach, Keppbach und Kucksche mit einer automatisierten Datenfernübertragung und Einbindung in den Internetauftritt der Landeshauptstadt Dresden
Stand: Konzept
Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

- Errichtung eines Pegels am Schullwitzbach im Bereich Eschdorf und Einbindung in den Internetauftritt der Landeshauptstadt Dresden.
Kosten: 15 000 EUR
Stand: in Planung
Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

- Errichtung eines Pegels am Schullwitzbach in Schullwitz als Zulaufpegel zu den Flutmulden und Einbindung in den Internetauftritt der Landeshauptstadt Dresden.
Stand: Konzept
Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Verbesserung des Wasserrückhaltes und der Abflussbedingungen sowie Deiche und Deichersatzanlagen

Die nachfolgenden Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserrückhaltes und der Abflussbedingungen sowie Deiche und Deichersatzanlagen sind zur besseren Übersicht in 6 Teilbereiche gegliedert



- Weißig
- Schullwitz / Eschdorf
- Reitzendorf / Krieschendorf
- Schönfeld / Cunnersdorf / Malschendorf
- Helfenberg / Pappritz / Gönnsdorf
- Bühlau / Loschwitz / Rochwitz / Wachwitz

6.16.4-1 Weißig

Verbesserung des Wasserrückhaltes

Siehe Anlage 2

Siehe unten

- **I-016** Weißiger Dorfbach – Offenlegung und Errichtung eines HWRB vor der Ortslage Weißig

Ziel: Im Zusammenwirken mit den Maßnahmen zur Ertüchtigung des Weißiger Dorfbaches und mit der Maßnahme **I-017** soll der Schutz der Ortslage Weißig vor Überflutungen des Weißiger Dorfbaches bis HQ100 erreicht werden.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 550 000 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Sofortmaßnahme laut Stadtratsbeschluss V0331-SR09-05 vom 24.02.2005

Siehe Anlage 2

- **I-017** Dammbach – Offenlegung und Errichtung HWRB

Ziel: Die Maßnahme dient dem Schutz des B-Plan-Gebietes Nr. 246 Dresden-weißig Nr. 3, Weißig-Süd vor Überflutungen. Darüber hinaus trägt die Maßnahme zum Schutz der Ortslage Weißig vor Überflutungen des Weißiger Dorfbaches bei.

Stand: in Planung

Kosten: 603 000 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Siehe Anlage 2
Siehe /6.16-10/

- **I-305** Weißiger Dorfbach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen im Bereich Strauchgraben/Oberlauf Weißiger Dorfbach

Ziel: Durch dauerhaft konservierende Bodenbearbeitung, Verzicht auf Maisanbau und Anlegen von Feldgehölzstreifen soll der Oberflächenabfluss verringert werden. Damit kann eine Senkung des Hochwasserscheitels im Oberlauf des Weißiger Dorfbaches um etwa 5 Prozent erreicht werden. Außerdem würde durch die Maßnahme die Erosionsgefahr gemindert.

Stand: Konzept

Vorhabensträger: Die Maßnahme ist nur in Zusammenarbeit mit dem Flächenbewirtschafter und dem Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Geologie, Abteilung Vollzug Agrarrecht, Förderung umsetzbar.

Verbesserung der Abflussbedingungen

Siehe Anlage 2

- **I-123 und I-151** Weißiger Dorfbach – Wiederherstellen von Ufermauern, Aufweitung und grundlegende Instandsetzung in den Bereichen Südstraße 16 b und Eduard-Stübler-Straße 15

Ziel: Es wurden Schäden an der Ufermauer und der Gewässersohle beseitigt. Gleichzeitig wurde die hydraulische Leistungsfähigkeit des Weißiger Dorfbaches verbessert.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 123 747 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Siehe Anlage 2

- **I-134 und I-152** Weißiger Dorfbach – Offenlegung und naturnaher Ausbau sowie Verbesserung der Abflussbedingungen

Ziel: Die Maßnahmen waren notwendig zur Beseitigung der Böschungsschäden und zur Beseitigung der Sedimentablagerungen. Gleichzeitig wurde die hydraulische



sche Leistungsfähigkeit des Weißiger Dorfbaches im nördlichen Bereich des Wohngebietes "Am Weißiger Bach" verbessert.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 118 090 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Sofortmaßnahme laut Stadtratsbeschluss V0331-SR09-05 vom 24.02.2005

Siehe Anlage 2

■ **I-041 Mariengraben – Offenlegung und Aufweitung von Teilen des Gewässers**

Ziel: Die Maßnahme dient dem Schutz der Anliegergrundstücke entlang der Ullersdofer Landstraße vor Überflutungen des Mariengrabens bis zum HQ100.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 533 000 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Siehe Anlage 2

■ **I-043 Wiesengraben-Ost, unterer Abschnitt –Verbesserung der hydraulischen Leistungsfähigkeit durch Beräumung des Abflussprofils und Offenlegung der Verrohrung**

Ziel: Die Maßnahme dient dem Schutz der Anliegergrundstücke im Bereich der Marienbäder vor Überflutungen.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 125 921 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Sofortmaßnahme laut Stadtratsbeschluss V0331-SR09-05 vom 24.02.2005

siehe Anlage 2

■ **I-018 Wiesengraben-Ost – Umverlegung, naturnaher Ausbau und Errichtung von Hochwasserrückhalteräumen im Oberlauf**

Ziel: Durch die Maßnahme soll das bereits weitgehend bebaute B-Plangebiet Wiesenstraße/Heinrich-Lange-Straße und das Gewerbegebiet Bahnhofstraße vor Überflutungen des Wiesengraben-Ost bis HQ100 geschützt werden.

Stand: in Planung

Kosten: 1,6 Millionen EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Maßnahme aus Bebauungsplan Nr. 343, Dresden-Weißig Nr. 19, Erweiterung Gewerbepark Weißig

siehe Anlage 2

■ **I-051 Kirchweggraben – Offenlegung oberhalb des Gewerbegebietes Weißig**

Ziel: Die Maßnahme dient dem Schutz des Gewerbegebietes vor Überflutungen. Das anfallende Niederschlagswasser soll geordnet aus dem Einzugsgebietes des Kirchweggrabens abgeführt werden. Die Maßnahme ist damit gleichzeitig Voraussetzung für die Erweiterung des Gewerbegebietes in diesem Bereich.

Stand: in Planung

Kosten: 176 000 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

siehe Anlage 2

■ **I-171 Weißiger Dorfbach – Ausbau oberhalb des Weißiger Dorfteiches**

Ziel: Die Maßnahme soll die nach Realisierung aller HWRB verbleibende Überflutungsgefahr am Weißiger Dorfbach oberhalb des Dorfteiches weitgehend verhindern. Zusätzlich bewirkt die Maßnahme eine Verminderung der Verklausungsgefahr und eine Verbesserung der Gewässerstruktur in der dicht bebauten Ortslage.

Für einige Häuser sind allerdings weiterhin noch Objektschutzmaßnahmen notwendig.

Stand: Konzept, langfristige Realisierung im Rahmen der Gewässerunterhaltung vorgesehen

Kosten: 18 000 EUR (Kostenschätzung)

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Siehe Kap. Bauvorsorge und Objektschutz sowie 6.16.5

siehe Anlage 2

■ **I-244 Weißiger Dorfbach – Umgestaltung des Brückenbauwerks der Bundesstraße B 6**

Ziel: Eine verbleibende Schwachstelle ist das Brückenbauwerk der Bundesstraße

Hinweis: Die Maßnahme ist nur wirtschaftlich durchzuführen,



wenn ohnehin eine Rekonstruktion der B 6 erfolgen muss

B 6 über den Weißiger Dorfbach. Hier kommt es bei Hochwasser zu Rückstau und dadurch oberhalb der Brücke zu Überschwemmungen im rechten Vorland des Weißiger Dorfbaches. Durch Umbau und Verbreiterung der Brücke von 2,16 m auf etwa 3 m soll die Durchlassfähigkeit auf etwa 3,6 m³/s erhöht und damit der Rückstau verhindert werden.

In welchem Zeitraum die Umgestaltung dieser Brücke erfolgen kann und welche technischen Möglichkeiten zur Umgestaltung es gibt, ist noch mit dem zuständigen Straßenbauamt Meißen abzustimmen.

Stand: Konzept

Vorhabensträger: Straßenbauamt Meißen

Siehe Anlage 2

Deiche und Deichersatzanlagen

■ I-170 Weißiger Dorfbach – Erhöhung Damm Weißiger Dorfteich

Ziel: Durch die Maßnahme wird die Bebauung im Ortskern von Weißig vor Überflutung aus dem Dorfteich geschützt.

Stand: Maßnahmevorschlag

Kosten: 15 000 EUR (Kostenschätzung)

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

6.16.4-2 Schullwitz / Eschdorf

Verbesserung des Wasserrückhaltes

Siehe Anlage 2

■ I-015 Schullwitzbach – Offenlegung und Errichtung von Flutmulden zwischen Schullwitz und Eschdorf

Ziel: Mit der Maßnahme wurde der Schutz der Ortslage Eschdorf vor Überflutungen des Schullwitzbaches bis HQ100 realisiert.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 1,15 Millionen EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Siehe Anlage 2

■ I-162 Schullwitzbach – Instandsetzung und Umgestaltung des Schullwitzer Nixenteiches

Ziel: Die Maßnahme war notwendig zur Hochwasserschadensbeseitigung. Das Ablaufbauwerk und das Dammbauwerk sowie die Betriebs- und Steuereinrichtungen wurden nach dem Stand der Technik instandgesetzt. Durch Erhöhung der Staulammelle wurde der Hochwasserschutz für die Ortslage Schullwitz verbessert.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 277 595 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Siehe Anlage 2

■ I-206 Schullwitzbach – Erhöhung des Speichervolumens des Dorfteiches Schullwitz

Ziel: Durch die Maßnahme, insb. die Absenkung des Dauerstauzieles, wird in Zusammenwirken mit den Maßnahmen I-162, I-207 und I-209 der Schutz der Anliegergrundstücke in der Ortslage Schullwitz vor Überflutungen bis HQ100 bzw. im Bereich Alte Schmiede bis HQ50 gesichert.

Stand: Konzept

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Siehe Anlage 2

■ I-209 Schullwitzbach – Aktivieren des verfüllten Teiches am Aspichbach als Rückhalteteich

Ziel: Durch die Maßnahme wird in Zusammenwirken mit den Maßnahmen I-162,



I-206 und **I-207** der Schutz der Anliegergrundstücke in der Ortslage Schullwitz zwischen Alter Schmiede und Am Schullwitzbach vor Überflutungen bis HQ50 bzw. HQ100 realisiert.

Stand: Maßnahmevorschlag

Kosten: 150 000 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Verbesserung der Abflussbedingungen

Siehe Anlage 2

■ **I-045** Schullwitzbach – Ausbau des Gewässerprofils in Eschdorf

Ziel: Durch die Maßnahme wurde in Zusammenwirken mit den Maßnahme **I-015**, d.h. Offenlegung und Errichtung von Flutmulden zwischen Schullwitz und Eschdorf, der Schutz der Anliegergrundstücke in der Ortslage Eschdorf vor Überflutungen bis HQ100 gesichert.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 637 129 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Siehe Anlage 2

■ **I-207** Schullwitzbach – Bau eines Umfluters in Schullwitz

Ziel: Durch diese Maßnahme wird die Überflutungshäufigkeit an der Einmündung Aspichbach/Alte Schmiede reduziert. Die Leistungsfähigkeit des Schullwitzbaches von gegenwärtig nur 1 m³/s wird etwa verdoppelt.

Stand: in Planung im Zusammenhang mit Ausbau der Bühlauer Straße

Kosten: 60 000 EUR (Kostenschätzung)

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

6.16.4-3 Reitzendorf / Krieschendorf

Verbesserung des Wasserrückhaltes

siehe Anlage 2

■ **I-141** Friedrichsgrundbach – Instandsetzung Böckerteich und Verbesserung seiner Hochwasserschutzfunktion

Ziel: Die Maßnahme war notwendig zur Beseitigung der Schäden am Auslaufbauwerk und zur Vermeidung von Vernässung der Anliegergrundstücke durch Sickerwasser. Gleichzeitig wurde das Rückhaltevermögen des Böckerteiches verbessert.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 89 613 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Verbesserung der Abflussbedingungen

siehe Anlage 2

■ **I-127** Friedrichsgrundbach – Errichtung eines Geschiebefanges

Ziel: Die Maßnahme dient der Vermeidung des Transportes von Geschiebe in die Ortslage Pillnitz im BG 15 und verringert damit die Verklauungsgefahr.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 58 176 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

siehe Anlage 2

■ **I-163** Malschendorfer Graben/Vogelgrundbach – Errichtung eines Geschiebefanges und zweier Rechen

Ziel: Die Maßnahme dient der Vermeidung des Transportes von Geschiebe in die Ortslage Pillnitz (BG15) und verringert damit die Verklauungsgefahr.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 63 701 EUR



6.16.4-4 Schönfeld / Cunnersdorf / Malschendorf

Verbesserung des Wasserrückhaltes

Siehe Anlage 2

■ **I-007** Schönfelder Bach – Hochwasserrückhaltebecken vor der Kläranlage Schönfeld

Ziel: Die Maßnahme trägt bei zum Schutz der Bockmühle und der Ortslage Hosterwitz (BG 15) vor Überflutungen des Keppbaches.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 231 878 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

siehe Anlage 2

■ **I-025** Kucksche – Ertüchtigung Hochwasserrückhaltebecken Kucksche

Ziel: Die Maßnahme trägt zum Schutz der Anliegergrundstücke in der Ortslage Niederpoyritz vor Überflutungen der Kucksche bei.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 207 089 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

siehe Anlage 2

■ **I-008** Schönfelder Bach/Keppbach – Erschließung von Rückhalteräumen im Oberlauf des Keppbaches, Teil HWRB Schönfelder Bach 2 Erlichtteich und HWRB Schönfelder Bach 3 Aspichteich

Ziel: Der Bau der Rückhaltebecken Aspichteich und Erlichtteich war notwendig für den Schutz der Anliegergrundstücke in der Ortslage Schönfeld vor Überflutungen des Schönfelder Baches bis HQ100.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 605 624 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

siehe Anlage 2

■ **I-008** Schönfelder Bach/Keppbach – Erschließung von Rückhalteräumen im Oberlauf des Keppbaches, Teil HWRB Weißiger Keppbach

siehe I-007 und I-008, Teil 1

Ziel: Für die Ortslage Hosterwitz im BG 15 wird gemeinsam mit den Rückhaltebecken am Schönfelder Bach ein Schutz vor Überflutungen des Keppbaches bis HQ50 erreicht.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 750 000 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Sofortmaßnahme laut Stadtratsbeschluss V0331-SR09-05 vom 24.02.2005
Siehe Anlage 2

■ **I-004** Keppbach – Errichtung HWRB und Offenlegung Cunnersdorf/Nordstraße

Ziel: Durch die Maßnahme soll der Schutz der Ortslage Cunnersdorf vor Überflutungen des Keppbaches bis HQ100 realisiert werden.

Stand: in Planung

Kosten: 291 000 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

Siehe Anlage 2
Siehe /6.16-10/

■ **I-307** Keppbach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen am Oberlauf Keppbach, Weißiger Keppbach und Nixenbach

Ziel: Durch dauerhaft konservierende Bodenbearbeitung und Verzicht auf Maisanbau soll der Oberflächenabfluss verringert werden. Damit kann eine Senkung des Hochwasserscheitels im Oberlauf des Keppbaches um etwa 10 Prozent er-

reicht werden. Außerdem würde durch die Maßnahme die Erosionsgefahr gemindert.

Stand: Konzept

Vorhabensträger: Die Maßnahme ist nur in Zusammenarbeit mit dem Flächenbewirtschafter und dem Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Geologie, Abteilung Vollzug Agrarrecht, Förderung umsetzbar

Siehe Anlage 2
Siehe /6.16-10/

■ **I-308** Schönfelder Bach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen

Ziel: Durch dauerhaft konservierende Bodenbearbeitung, Verzicht auf Maisanbau und Anlegen von Feldgehölzstreifen soll der Oberflächenabfluss verringert werden. Damit kann eine Senkung des Hochwasserscheitels im Schönfelder Bach um etwa 5 Prozent erreicht werden. Außerdem würde durch die Maßnahme die Erosionsgefahr gemindert.

Stand: Konzept

Vorhabensträger: Die Maßnahme ist nur in Zusammenarbeit mit dem Flächenbewirtschafter und dem Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Geologie, Abteilung Vollzug Agrarrecht, Förderung umsetzbar

Siehe Anlage 2
Siehe /6.16-10/

■ **I-309** Eichbuschbach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen

Ziel: Durch dauerhaft konservierende Bodenbearbeitung, Verzicht auf Maisanbau und Anlegen von Feldgehölzstreifen soll der Oberflächenabfluss verringert werden. Damit kann eine Senkung des Hochwasserscheitels im Eichbuschbach um etwa 10 Prozent erreicht werden. Außerdem würde durch die Maßnahme die Erosionsgefahr gemindert.

Stand: Konzept

Vorhabensträger: Die Maßnahme ist nur in Zusammenarbeit mit dem Flächenbewirtschafter und dem Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Geologie, Abteilung Vollzug Agrarrecht, Förderung umsetzbar.

Siehe Anlage 2
Siehe /6.16-10/

■ **I-310** Keppmühlenbach/Rockauer Bach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen

Ziel: Durch dauerhaft konservierende Bodenbearbeitung, Verzicht auf Maisanbau und Anlegen von Feldgehölzstreifen soll der Oberflächenabfluss verringert werden. Damit kann eine Senkung des Hochwasserscheitels im Keppmühlenbach um etwa 10 Prozent erreicht werden. Außerdem würde durch die Maßnahme die Erosionsgefahr gemindert.

Im Zusammenwirken mit den anderen Flächenbewirtschaftungsmaßnahmen im Einzugsgebiet des Keppbaches (**I-307, I-308, I-309**) wird im Keppbach eine Scheitelsenkung um etwa 5% erreicht.

Stand: Konzept

Vorhabensträger: Die Maßnahme ist nur in Zusammenarbeit mit dem Flächenbewirtschafter und dem Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Geologie, Abteilung Vollzug Agrarrecht, Förderung umsetzbar.

siehe Anlage 2

Verbesserung der Abflussbedingungen

■ **I-120 und I-118** Keppbach – Beräumung des Abflussprofils und Ersatzneubau eines Durchlasses

Ziel: Die Maßnahme war notwendig zur Beseitigung der Schäden am Gewässer. Gleichzeitig wurde die hydraulische Leistungsfähigkeit des Keppbaches im Bereich Bockmühle verbessert.

Stand: fertiggestellt

Kosten: 294 636 EUR

Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden



siehe Anlage 2

- **I-079 Keppbach – Offenlegung im Bereich Nordstraße**
Ziel: Die hydraulische Leistungsfähigkeit des Keppbaches im Bereich Nordstraße wurde verbessert. Damit dient die Maßnahme dem Schutz der Anlieger an der Nordstraße vor Überflutungen bis HQ100. Gleichzeitig wurde die Gewässerstruktur verbessert.
Stand: fertiggestellt
Kosten: 333 694 EUR
Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

siehe Anlage 2

- **I-119 Schönfelder Bach – Umverlegung des Gewässers oberhalb der Bockmühle**
Ziel: Die Maßnahme diene der Verbesserung der Gewässerstruktur. Gleichzeitig wurde der Mündungsbereich des Schönfelder Baches in den Keppbach hydraulisch günstiger gestaltet. Dadurch wird jetzt Rückstau in diesem Bereich vermieden.
Stand: fertiggestellt
Kosten: 42 562 EUR
Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

siehe Anlage 2

- **I-128 Keppbach – Errichtung eines Geschiebefangs**
Ziel: Die Maßnahme dient der Vermeidung des Weitertransports von Totholz und Geschiebe. Damit sollen Zerstörungen am unterliegenden Gewässerbett durch Geröll verhindert werden und Verklausungen insbesondere in Hosterwitz (BG 15) vermieden werden.
Stand: in Planung
Kosten: 166 000 EUR
Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

6.16.4-5 Helfenberg/Pappritz/Gönsdorf

Verbesserung des Wasserrückhaltes

Siehe Anlage 2
Siehe /6.16-10/

- **I-312 Helfenberger Bach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen am Oberlauf und am Gönsdorfer Graben**
Ziel: Durch dauerhaft konservierende Bodenbearbeitung, Verzicht auf Maisanbau und Anlegen von Feldgehölzstreifen soll der Oberflächenabfluss verringert werden. Damit kann eine Senkung des Hochwasserscheitels in Reitzendorf um etwa 2 Prozent erreicht werden. Außerdem würde durch die Maßnahme die Erosionsgefahr gemindert.
Stand: Konzept
Vorhabensträger: Die Maßnahme ist nur in Zusammenarbeit mit dem Flächenbewirtschafter und dem Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Geologie, Abteilung Vollzug Agrarrecht, Förderung umsetzbar

Verbesserung der Abflussbedingungen

siehe Anlage 2

- **I-023 Helfenberger Bach – Ersatzneubau/Umverlegung und Offenlegung im Bereich der ehemaligen Möbelfabrik**
Ziel: Der Gewerbebereich und die Verkehrsanlagen Helfenberger Grund werden vor Überflutungen besser geschützt. Durch das Anlegen eines Treibgut- und Sedimentfanges wird darüber hinaus der Transport von Totholz und Feinsediment vermieden. Damit verringert sich die Verklausungsgefahr insbesondere in der Ortslage Niederpoyritz im BG15.
Stand: fertiggestellt
Kosten: 659 853 EUR



Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

siehe Anlage 2

- **I-131 Helfenberger Bach – Errichtung eines Geschiebefangs**
Ziel: Die Maßnahme dient der Vermeidung des Weitertransportes von Geschiebe. Damit verringert sich die Verklausungsgefahr insbesondere in der Ortslage Niederpoyritz im BG15.
Stand: fertiggestellt
Kosten: 44 625 EUR
Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

6.16.4-6 Bühlau/Loschwitz/Rochwitz

Verbesserung des Wasserrückhaltes

Siehe Anlage 2
Siehe /6.16-10/

- **I-314 Oberrochwitzer Abzugsgraben – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen am Gewässer, am Rodelwegbach und Neurochwitzer Grundbach**
Ziel: Durch dauerhaft konservierende Bodenbearbeitung, Verzicht auf Maisanbau und Anlegen von Feldgehölzstreifen soll der Oberflächenabfluss verringert werden. Damit kann eine Senkung des Hochwasserscheitels im Neurochwitzer Grundbach um etwa 5 Prozent erreicht werden. Außerdem würde durch die Maßnahme die Erosionsgefahr gemindert.
Stand: Konzept
Vorhabensträger: Die Maßnahme ist nur in Zusammenarbeit mit dem Flächenbewirtschafter und dem Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Geologie, Abteilung Vollzug Agrarrecht, Förderung umsetzbar

Verbesserung der Abflussbedingungen

siehe Anlage 2

- **I-022 Loschwitzbach – Errichtung eines naturnahen Rückhalteraumes vor dem ehemaligen Bühlauer Waldbad**
Ziel: Die Maßnahme war notwendig zur Hochwasserschadensbeseitigung. Gleichzeitig dient sie der Vermeidung des Weitertransportes von Treibgut und damit der Verringerung der Verklausungsgefahr für den verrohrten Loschwitzbach.
Stand: fertiggestellt
Kosten: 113 783 EUR
Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

siehe Anlage 2

- **I-129 Wachwitzbach – Errichtung eines Geschiebefangs**
Ziel: Die Maßnahme dient der Vermeidung des Transports von Totholz und Geschiebe. Damit wird die Verklausungsgefahr insbesondere in der Ortslage Wachwitz im BG 15 verringert.
Stand: fertiggestellt
Kosten: 39 167 EUR
Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden

siehe Anlage 2

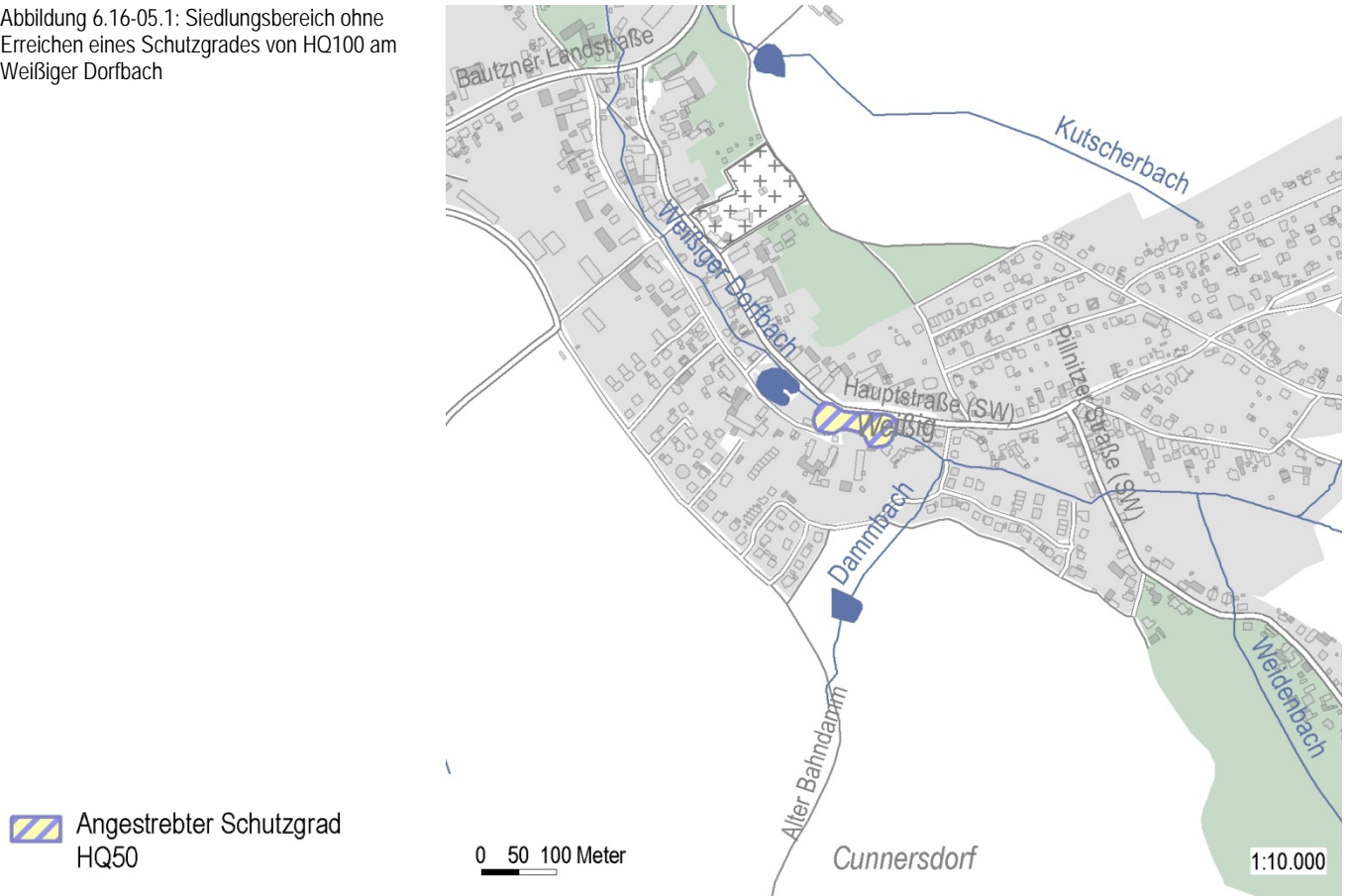
- **I-096 Quohrener Abzugsgraben – Offenlegung und naturnaher Ausbau**
Ziel: Die Gewässerentwicklungsmaßnahme dient neben der Verbesserung der Gewässerstruktur der Vermeidung von Überflutungen im Bereich Quohrener Straße.
Stand: in Planung
Kosten: 766 000 EUR
Vorhabensträger: Landeshauptstadt Dresden



6.16.5 Siedlungsbereiche ohne Verbesserung bestehender Schutzgrade bzw. ohne Erreichen eines Schutzgrades von HQ100

- Weißiger Dorfbach oberhalb Weißiger Dorfteich

Abbildung 6.16-05.1: Siedlungsbereich ohne Erreichen eines Schutzgrades von HQ100 am Weißiger Dorfbach

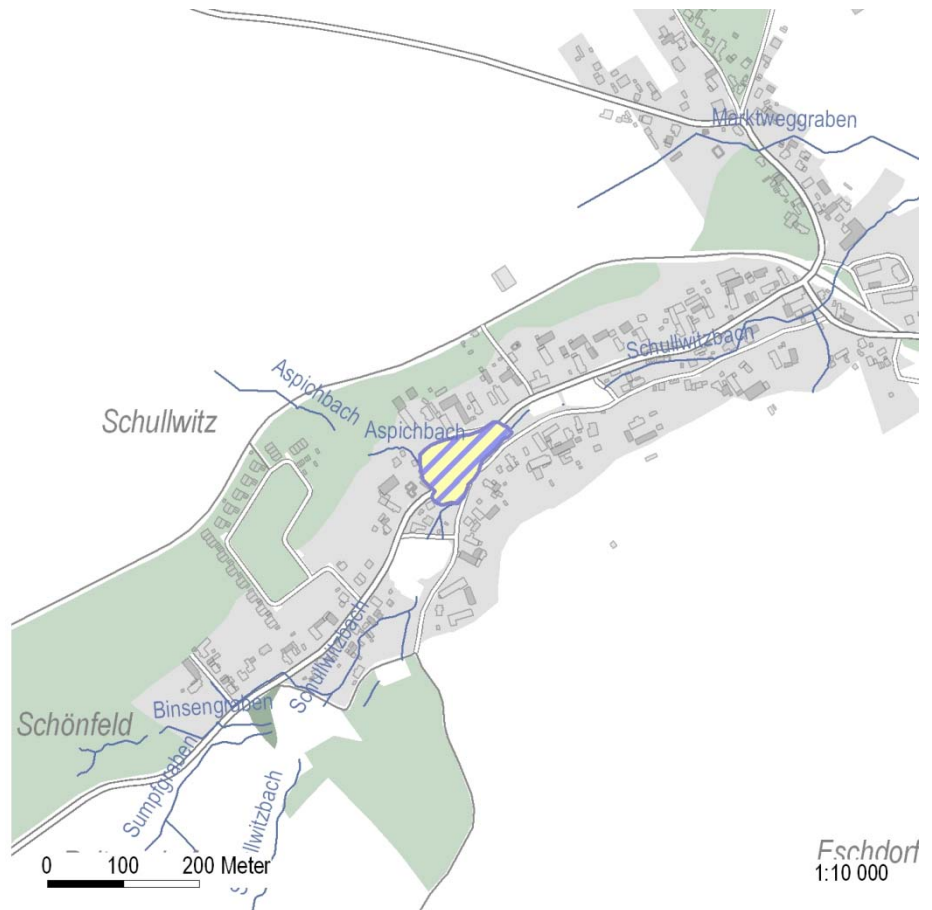


Für den in der Abbildung 6.16-05.1 dargestellten Bereich in Weißig wird der Schutzgrad auf über HQ50 verbessert, ein HQ100-Schutz kann jedoch nicht erreicht werden.

- Schullwitzbach im Bereich Zufluss Aspichbach

Abbildung 6.16-05.2: Siedlungsbereich ohne Verbesserung des bestehenden Schutzgrades am Schullwitzbach


Legende siehe Abb. 6.16-05.01

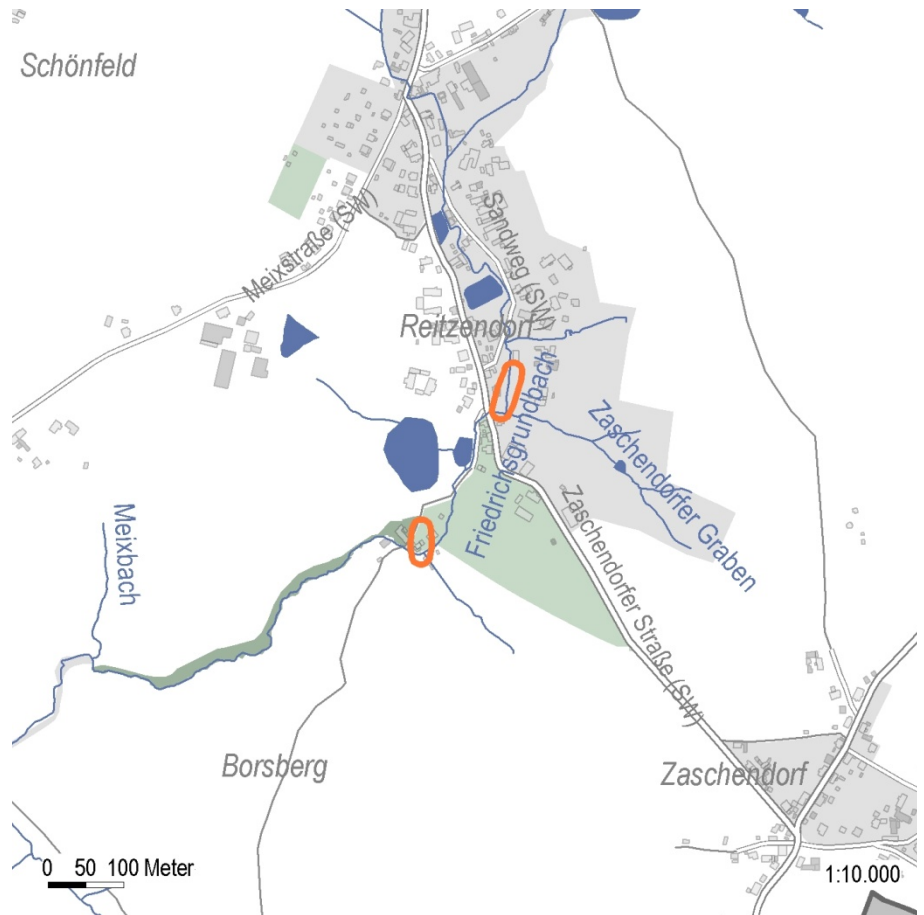


Für den in der Abbildung 6.16-05.2 dargestellten Bereich in Schullwitz wird der Schutzgrad auf HQ50 verbessert, ein HQ100-Schutz kann jedoch nicht erreicht werden.

- Friedrichsgrundbach in Reitzendorf

Abbildung 6.16-05.3: Siedlungsbereich ohne Verbesserung des bestehenden Schutzgrades am Friedrichsgrundbach

 Siedlungsbereich ohne Erhöhung des bestehenden Schutzgrades



Für die in der Abbildung 6.16-05.3 dargestellten Bereiche in Reitzendorf besteht ein Schutzgrad kleiner HQ100. Im südlichen Bereich können ab HQ10 Gebäude von Überflutungen betroffen sein. Im nördlichen Bereich ist ein Gebäude in geringem Umfang ab HQ50 von Überflutungen betroffen.

6.16.6 Konsequenzen der Hochwasservorsorge für weitere städtische Aufgabenbereiche

Für den Großteil des BG 16 wird mit den im Abschnitt 6.16.4 dargestellten Maßnahmen ein Schutzgrad von mindestens HQ100 verwirklicht.

Für die im Abschnitt 6.16.5 benannten Siedlungsflächen können bestehende Schutzgrade teilweise durch Gebietsschutzmaßnahmen zwar wesentlich erhöht werden, ein HQ100-Schutz wird aber nicht erreicht.

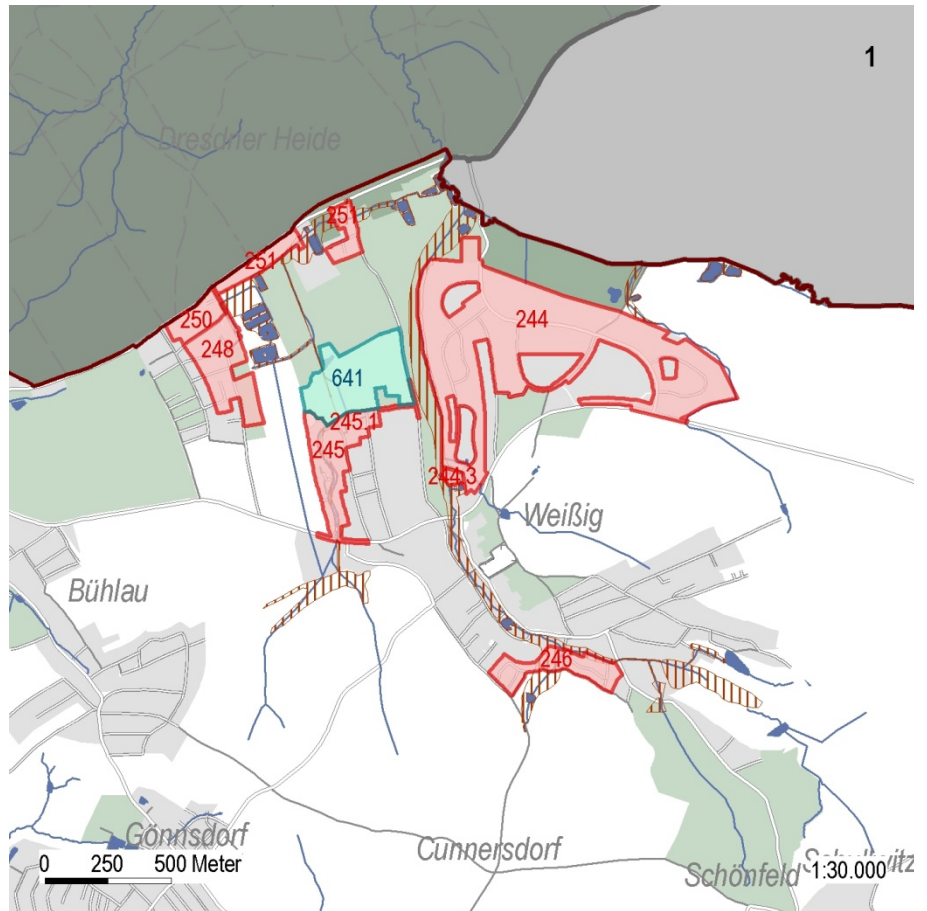
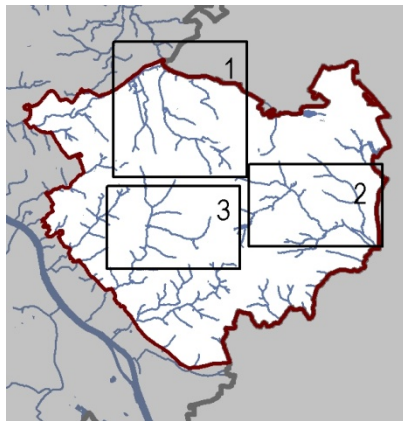
Bauleitplanung und Stadterneuerung

In den nachfolgenden Abbildungen sind die Plangebiete der verbindlichen Bauleitplanung dargestellt, die zum jetzigen Zeitpunkt vollständig oder in Teilen von rechtskräftigen Überschwemmungsgebieten betroffen sind.

Nach der Realisierung der oben beschriebenen Maßnahmen ergeben sich keine Schutzdefizite in vorhandenen oder geplanten bebauten Gebieten.

Abbildung 6.16-06.1: Gebiete der Verbindlichen Bauleitplanung, die von rechtswirksamen Überschwemmungsgebieten betroffen sind – Ausschnitt 1

Legende siehe Abbildung 6.16-06.2



Die B-Pläne Nr. 244.3 Dresden-Weißig Nr. 1, Gewerbepark Weißig (am Weißiger Dorfbach), Nr. 245 Dresden-Weißig Nr. 2 und Nr. 246 Dresden-Weißig Nr. 3, Weißig Süd (am Dammbach) besitzen keinen spezifischen Schutzbedarf über den Bestandsschutz hinaus. Im B-Plan Nr. 251 Dresden-Weißig erfolgt keine Festsetzung von Bauflächen im ggf. hochwasserbetroffenen Bereich.

Abbildung 6.16-06.2: Gebiete der Verbindlichen Bauleitplanung, die von rechtswirksamen Überschwemmungsgebieten betroffen sind – Ausschnitt 2

- Bebauungspläne
- VE- und VB-Pläne

Rechtswirksame Überschwemmungsgebiete:

- Gewässer zweiter Ordnung vom 08.12.2003



Abbildung 6.16-06.3: BG 16 - Gebiete der Verbindlichen Bauleitplanung, die von rechts-wirksamen Überschwemmungsgebieten betroffen sind – Ausschnitt 3

Legende siehe Abbildung 6.16-06.2



6.16.7 Fazit

Mit Realisierung der oben beschriebenen Maßnahmen ist in Eschdorf, Schönhof, Cunnersdorf, Helfenberg, Malschendorf, Bühlau, Rochwitz und Loschwitz nach heutigem Kenntnisstand hinreichend Vorsorge gegenüber 100-jährlichen Hochwasserereignissen getroffen. Für die in den Abbildungen 6.16-05 dargestellten Bereiche in Weißig und Schullwitz kann nur ein Schutz von etwa HQ50 erreicht werden.

Für die Siedlungsgebiete in Reitzendorf und an den Unterläufen von Friedrichsgrundbach, Keppbach und Helfenberger Bach (bis in das südlich angrenzende BG 15 hinein) kann mit den bisher realisierten und noch geplanten Maßnahmen das Schutzziel HQ100 nicht erreicht werden. Mit den bisherigen Maßnahmen kann zudem Gefahren durch Sturzfluten und Geschiebetransport nur begrenzt begegnet werden.

Deshalb sollen für die Gewässer zweiter Ordnung Friedrichsgrundbach, Keppbach und Helfenberger Bach Risikomanagementpläne nach §§ 73 bis 75 und 79 Abs. 1 WHG erstellt werden, die die noch verbleibenden Gefahren unter Berücksichtigung aller bestehenden und derzeit geplanten Hochwasserschutzanlagen analysieren. Insbesondere sind dabei auch die Hochwassergefahren durch Sturzfluten und Geschiebetransport zu betrachten. Daraus sollen weitere Maßnahmenvorschläge zur Erreichung der Schutzziele oder zu deren Anpassung entwickelt werden.

Quellenverzeichnis

/6.16-01/ Beak Consultants GmbH im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt: Ermittlung des Schadenpotenzials von Hochwassern der Elbe, der Gewässer erster und zweiter Ordnung und des Grundwassers auf dem Gebiet der Stadt Dresden – Hochwasser Dresden 2002. Freiberg, Juli 2006

/6.16-02/ Beak Consultants GmbH im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt: Ermittlung des Schadenpotenzials von Hochwassern der Elbe, der Gewässer erster und zweiter Ordnung und des Grundwassers auf dem Gebiet der Stadt Dresden – Synthetische Hochwasser HQ20, HQ50, HQ100. Freiberg, Oktober 2007

/6.16-03/ Beak Consultants GmbH im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt: Hochwasserschadenerwartungswerte auf dem Gebiet der Stadt Dresden. Freiberg, März 2008

/6.16-04/ IHU GmbH im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt: Ermittlung der hydrologischen und hydraulischen Grundlagen für die Erarbeitung eines Planes Hochwasservorsorge Dresden, Gewässersystem Schullwitzbach. Dresden, Januar 2007



/6.16-05/ HGN Hydrogeologie GmbH im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt: Ermittlung von hydrologischen und hydraulischen Bemessungsgrundlagen für den Plan Hochwasservorsorge Dresden, Gewässersystem Prießnitz bis Mariengraben. Dresden, März 2006

/6.16-06/ HGN Hydrogeologie GmbH im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt: Hydraulische Modellierung und Variantenbetrachtung zur Offenlegung des Kirchweggraben, Gewässersystem: Kirchweggraben bis Prießnitz. Dresden, Oktober 2007

/6.16-07/ Büro für Hydrologie und Bodenkunde Gert Hammer im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt: Ermittlung von hydrologischen und hydraulischen Bemessungsgrundlagen für den Plan Hochwasservorsorge für die Gewässersysteme der Loschwitz-Pillnitzer Elbhänge, Teileinzugsgebiet: Keppbach". Dresden, Juli 2006

/6.16-08/ Büro für Hydrologie und Bodenkunde Gert Hammer im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt: Ermittlung von hydrologischen und hydraulischen Bemessungsgrundlagen für den Plan Hochwasservorsorge für die Gewässersysteme der Loschwitz-Pillnitzer Elbhänge, Teileinzugsgebiete: Graupaer Bach, Friedrichsgrund-/Vogelgrundbach, Helfenberger Bach/Kucksche, Wachwitzbach, Loschwitzbach. Dresden, September 2007

/6.16-09/ Büro für Hydrologie und Bodenkunde Gert Hammer im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt: Hydraulische Berechnungen Quohrener Abzugsgraben. Dresden, Juni 2007

/6.16-10/ Baugrund Dresden GmbH im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt: Abgrenzung von Gebieten mit hoher Abflussrelevanz und Ableitung von Maßnahmen im Rahmen des Planes Hochwasservorsorge Dresden – Wirkung von vorbeugenden Rückhaltemaßnahmen in den Einzugsgebietsflächen auf eine Reduzierung von Hochwasserabflüssen. Dresden, September 2008

Anlage 1 – Gewässersteckbriefe

Friedrichsgrundbach
Helfenberger Bach
Keppbach
Loschwitzbach
Prießnitz
Schullwitzbach
Wachwitzbach

Anlage 2 – Kurzdokumentationen

I-004 Keppbach – Errichtung Hochwasserrückhaltebecken und Offenlegung Cunnersdorf/Nordstraße

I-007 Schönfelder Bach – Hochwasserrückhaltebecken vor der Kläranlage Schönfeld

I-008 Schönfelder Bach– Erschließung von Rückhalteräumen im Oberlauf des Keppbaches, Teil HWRB Schönfelder Bach 3 Aspichteich

I-008 Schönfelder Bach – Erschließung von Rückhalteräumen im Oberlauf des Keppbaches, Teil HWRB Schönfelder Bach 2 Erlichteich

I-008 Weißiger Keppbach – Erschließung von Rückhalteräumen im Oberlauf

I-015 Schullwitzbach – Offenlegung und Errichtung von Flutmulden zwischen Schullwitz und Eschdorf

I-016 Weißiger Dorfbach – Offenlegung und Errichtung Hochwasserrückhaltebecken

I-017 Dammbach – Offenlegung und Errichtung Hochwasserrückhaltebecken

I-018 Wiesengraben-Ost – Offenlegung, naturnaher Ausbau und Errichtung von Hochwasserrückhalteräumen im Oberlauf

I-022 Loschwitzbach – Errichtung eines naturnah gestalteten Rückhalteraaumes vor dem ehemaligen Bühlaue Waldbad

I-023 Helfenberger Bach – Ersatzneubau/Umverlegung und Offenlegung im Bereich der ehemaligen Möbelfabrik

I-025 Kucksche – Ertüchtigung Hochwasserrückhaltebecken Kucksche

I-041 Mariengraben – Offenlegung und Aufweitung von Teilen des Gewässers

I-043 Wiesengraben-Ost, unterer Abschnitt – Verbesserung der hydraulischen Leistungsfähigkeit durch Beräumung des Abflussprofils und Offenlegung der Verrohrung



- I-045 Schullwitzbach – Ausbau des Gewässerprofils in Eschdorf
- I-051 Kirchweggraben – Offenlegung oberhalb des Gewerbegebietes Weißig
- I-079 Keppbach – Offenlegung im Bereich Nordstraße
- I-096 Quohrener Abzugsgraben – Offenlegung und naturnaher Ausbau
- I-119 Schönfelder Bach – Umverlegung des Gewässers oberhalb der Bockmühle
- I-120 und I-118 Keppbach – Beräumung des Abflussprofils, Ersatzneubau Durchlass
- I-123 Weißiger Dorfbach – Instandsetzung Ufermauer und naturnahe Gestaltung
- I-127 Friedrichsgrundbach – Errichtung eines Geschiebefanges
- I-128 Keppbach – Errichtung eines Geschiebefangs
- I-129 Wachwitzbach – Errichtung eines Geschiebefangs
- I-131 Helfenberger Bach – Errichtung eines Geschiebefangs
- I-134 Weißiger Dorfbach – Offenlegung und naturnaher Ausbau
- I-141 Friedrichsgrundbach – Instandsetzung Böckerteich und Verbesserung seiner Hochwasserschutzfunktion
- I-151 Weißiger Dorfbach – Instandsetzung Ufermauern und Uferböschung
- I-152 Weißiger Dorfbach – Verbesserung der Abflussbedingungen
- I-162 Schullwitzbach – Instandsetzung und Umgestaltung des Schullwitzer Nixenteiches
- I-163 Malschendorfer Graben – Errichtung eines Geschiebefanges und zweier Rechen
- I-170 Weißiger Dorfbach – Erhöhung Damm Weißiger Dorfteich
- I-171 Weißiger Dorfbach – Ausbau oberhalb des Weißiger Dorfteiches
- I-206 Schullwitzbach – Erhöhung des Speichervolumens des Dorfteiches Schullwitz
- I-207 Schullwitzbach – Bau eines Umfluters in Schullwitz
- I-209 Schullwitzbach – Aktivieren des verfüllten Teiches am Aspichbach als Rückhalteteich
- I-244 Weißiger Dorfbach – Umgestaltung des Brückenbauwerks der Bundesstraße B 6
- I-305 Weißiger Dorfbach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen im Bereich Strauchgraben/Oberlauf Weißiger Dorfbach
- I-307 Keppbach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen am Oberlauf Keppbach, Weißiger Keppbach, Nixenbach
- I-308 Schönfelder Bach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen
- I-309 Eichbuschbach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen
- I-310 Keppmühlenbach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen
- I-312 Helfenberger Bach – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen am Oberlauf und am Gönnsdorfer Graben
- I-314 Oberrochwitzer Abzugsgraben – Umstellung der Flächenbewirtschaftung auf landwirtschaftlichen Flächen am Gewässer, am Rodelwegbach und Neurochwitzer Grundbach

Abbildungsverzeichnis

- 6.16-01 Betrachtungsgebiet 16 – Schönfelder Hochland
- 6.16-02 Tatsächlich überschwemmte Flächen im August 2002
- 6.16-03.1 Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Mariengraben, des Weißiger Dorfbaches und des Kirchweggrabens – Ausschnitt 1
- 6.16-03.2 Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Schullwitzbaches – Ausschnitt 2
- 6.16-03.3 Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Friedrichsgrundbaches – Ausschnitt 3
- 6.16-03.4 Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Keppbaches und Schönfelder Baches – Ausschnitt 4
- 6.16-03.5 Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Helfenberger Baches und der Kucksche – Ausschnitt 5
- 6.16-03.6 Bestehende und angestrebte Schutzgrade bzgl. Hochwassergefahren des Loschwitzbaches, Quohrener Abzugsgrabens und des Wachwitzbaches – Ausschnitt 6
- 6.16-04 Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserrückhaltes und der Abflussbedingungen sowie Maßnahmevorschläge



6.16-05 Siedlungsbereich ohne Erreichen eines Schutzgrades von HQ100 am Weißiger Dorfbach

6.16-06.1 Gebiete der Verbindlichen Bauleitplanung, die von rechtswirksamen Überschwemmungsgebieten betroffen sind – Ausschnitt 1

6.16-06.2 Gebiete der Verbindlichen Bauleitplanung, die von rechtswirksamen Überschwemmungsgebieten betroffen sind – Ausschnitt 2

6.16-06.3 Gebiete der Verbindlichen Bauleitplanung, die von rechtswirksamen Überschwemmungsgebieten betroffen sind – Ausschnitt 3

