

Hochwasserschadensbeseitigung Gewässer zweiter Ordnung

HWSB13-86-001.04 Graupaer Bach

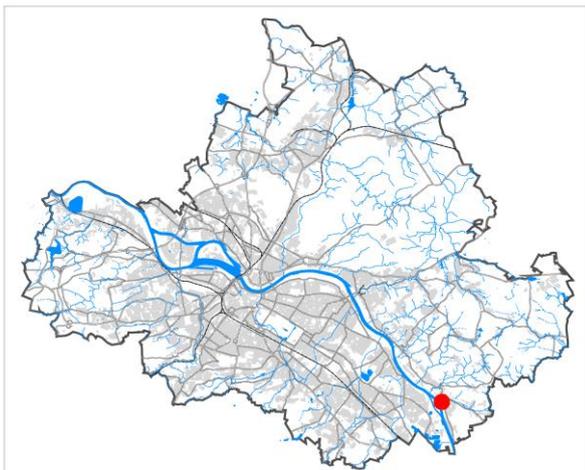


Bild 1: Übersichtskarte



Bild 2: Gewässerzustand während des Hochwasserereignisses



Bild 3: Zustand bei Schadenserfassung

Gewässer:	Graupaer Bach				
Gewässerabschnitt:	00-31/2 bis 00-31/7				
Gemarkung:	Pillnitz				
Stadtbezirk:	Loschwitz				
Lage:	Elbmündungsbereich bis Söbrigener Straße				
PHD-Betrachtungsgebiet:	15 Loschwitz, Wachwitz, Pillnitz				
Maßnahme:	Außerbetriebnahme der beschädigten Verrohrung, Offenlegung und naturnahe Gestaltung des neuen Gewässerlaufs				
Maßnahmeart:	Verbesserung der Abflussbedingungen				
Kosten:	167 000,00 EUR (finanziert mit FöMi entspr. RL Hochwasserschäden 2013)				
Realisierung:	2018				
Hydrologische Kenngrößen	HQ₁	HQ₂	HQ₅	HQ₁₀	HQ₁₀₀
Abfluss Graupaer Bach unterhalb Söbrigener Str. in m³/s	0,40	1,80	6,08	8,45	17,88

Situation nach Hochwasser 2013

- andauernder rückgestauter Abfluss des Graupaer Bachs in die Elbe
- Vernässung der benachbarten Wiesen
- Rückstau/Überflutung infolge zu kleiner Verrohrung

Maßnahmebeschreibung

- Beräumung der Sedimente und Nachprofilierung des Gewässerquerschnitts
- Offenlegung der Verrohrung und naturnaher Ausbau

Wirkung der Maßnahme

- Wiederherstellung des Abflussvermögens
- Verbesserung des Hochwasserschutzes
- Verbesserung des ökologischen Gewässerzustands i.S. der WRRL

Hochwasserschadensbeseitigung Gewässer zweiter Ordnung HWSB13-86-001.04 Graupaer Bach



Bild 4: Neuprofilierung Gewässerbett



Bild 5: Neugestaltung der Mündung in die Elbe



Bild 6: Gewässerbett mit neuem Durchlass und Wegquerung



Bild 7: Neuprofiliertes Gewässerbett mit wiedereingebauten Röhrichtsoden



Bild 8 + 9: Neuer Gewässerlauf des Graupaer Bach zwischen Söbringer Straße und Elbmündung