

Gefahrenkarte Weiße Elster für HQ50, Stadt Markkleeberg
IST-Zustand
Fluss-km 45+700 bis 50+200 (Weiße Elster)*, 1+050 bis 4+770 (Elsterhochflutbett)
und 4+600 bis 5+600 (Pleiße)

*Hydrologische Einzugsgebiete nach dem Gewässerverzeichnis des Landesamtes für Statistik des Freistaates Sachsen

Legende

- Gewässerachse mit Stationierung
- Grenze des Bearbeitungsabschnitts
- Stadt-/Gemeindegrenze im Überschwemmungsgebiet
- Überschwemmungslinie HQ extrem (HQ 500)
- Brücke
- Rohrbrücke
- Fließrichtung bei Überflutung

Gefahr durch Überschwemmung

- hoch $h_w > 2m$ oder $v^*h_w > 2,0m^2/s$
 - mittel $2m > h_w > 0,5m$ oder $2,0m^2/s > v^*h_w > 0,5m^2/s$
 - niedrig $h_w < 0,5m$ oder $v^*h_w < 0,5m^2/s$
- h_w Wassertiefe
 v^*h_w spezifischer Durchfluss

Wasserstand an oberhalb liegenden Pegeln

Pegel	Gewässer	Hochwasser- mittelpunkt	Fluss- kilometer	Affluss bei HQ50 in m³/s	Wasserstand in cm
Kleinlötz	Weiße Elster	ja	58,9	284*	361*
Böhlen 1	Pleißä	ja	13,1	75*	311*

*Hydrologische Modierung

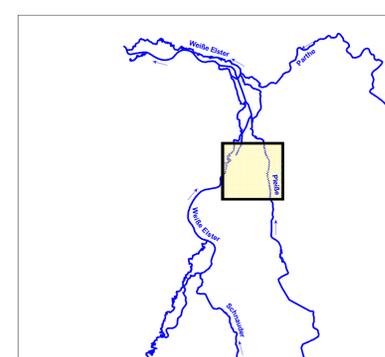
Durchfluss bei HQ50 im Bearbeitungsabschnitt

Gewässer	Bearbeitungsabschnitt	Fluss-km	Durchfluss bei HQ50 in m³/s
Weiße Elster	Bahnhofsgrenze bis Verleiersaue/Krauthau	45+700 bis 50+200	82
	Verleiersaue/Krauthau bis Bahnhofsgrenze	50+200 bis 50+200	284
Elsterhochflutbett	Stützschiffgrenze bis Abzweig von der Weißen Elster	1+050 bis 4+770	202
Pleißä	Bearbeitungsabschnittgrenze bis KUBA-Wer	4+600 bis 5+600	79

verwendete Datengrundlagen	Stand	Beschreibung
DSM	11/2003	terrestrische Vermessung (Genauigkeit: Lage +/-0,03 m, Höhe +/-0,03 m) Luftbildvermessung (Genauigkeit: Lage +/-0,20 m, Höhe +/-0,10 m) *HDS/IGD/CS
hydrologischer Längsschnitt	09/2004	Pegelsatzkarte
Wasserspiegelkarten	04/2004	1D-Berechnung mit HEC-RAS, HEC-GEORAS, ArcView



Herausgeber: Landesstärkerverwaltung des Freistaates Sachsen
 Darstellung auf der Grundlage der Topographischen Karte 1:10.000 mit Genehmigung
 des Landesvermessungsamtes Sachsen, Genehmigungsnummer: 15038
 Änderungen und thematische Erweiterungen durch den Herausgeber
 Jede Vervielfältigung bedarf der Erlaubnis des Landesvermessungsamtes Sachsen und des Bearbeiters.
 Die Rechte zur Nachnutzung der thematischen Eintragungen liegen beim LUG.
 Änderungen und thematische Ergänzungen durch den Herausgeber.
 Jede weitere Vervielfältigung ist nur mit Genehmigung des Herausgebers und der Inhaber der Grunddaten zulässig.
 Als Vervielfältigung gelten u.a. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisierung, Scannen sowie Speicherung auf
 Datenträgern.



Autoren	Name		Bemerkung
Auftraggeber	Landesstärkerverwaltung des Freistaates Sachsen Talpremierministeri Untere Pleißä, Röttha		fachliche Koordination Staatliches Umweltfachamt Leipzig
Auftragnehmer	KUBENS Ingenieurgesellschaft mbH Beratende Ingenieure, Niederlassung Leipzig Bismarckstraße 14, 04107 Leipzig Tel.: 0341 / 89497-70, Fax: 0341 / 89497-66		
Planung	Klamm & Hensen Ingenieurbüro KUBENS Fachliche Koordination Tel.: 0341 / 89497-70, Fax: 0341 / 89497-66		
Lagebezug	RD/83	Höhenbezug: HN 76	
Hochwasserschutzkonzept Weiße Elster			
	Datum	Name	Unterschrift
Gez.	15.04.05	Grühne	
Bearb.	15.04.05	Reißer	
Gepr.	15.04.05	Riedel	
Gefahrenkarte für die Stadt Markkleeberg, IST-Zustand - Hochwasserereignis Weiße Elster HQ 50 - Gefahr durch Überschwemmung			
Auftrags-Nr.	X-501000-3-26-30-820000-09141	Arbeits-Nr.	10.3.2
Phase	1	Blatt	1 von 1
Maßstab		1 : 10.000	
Plotpfad: g:\L_TSM_Hochwasserschutzkonzept\Weiße_Elster\HWSK_WElster_Karte_10_000\Gefahr_HQ50\list apr\Gefahr Markkleeberg			