

**Gefahrenkarte Weiße Elster für HQ25, 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)**

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

**Wasserstand an oberhalb liegenden Pegeln**

Pegel	Gewässer	Hochwasser- meldepegel	Fluss- kilometer	Affluss bei HQ25 in m³/s	Wasserstand in cm
Kleinlötzig	Weiße Elster	ja	58,9	212*	311*
Böhlen 1	Pleißa	ja	13,1	69*	309*

\*Hydraulische Modifizierung

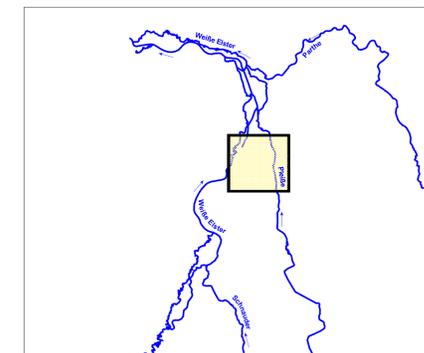
**Durchfluss bei HQ25 im Bearbeitungsabschnitt**

Gewässer	Bearbeitungsabschnitt	Fluss-km	Durchfluss bei HQ25 in m³/s
Weiße Elster	Blutschnitzgraben bis Verleiersaue/Krauthau	45+700 bis 50+200	77
	Verleiersaue/Krauthau bis Blutschnitzgraben	50+200 bis 50+200	212
Elsterhochflutbett	Stützschiffgraben bis Abzweig von der Weißen Elster	1+050 bis 4+770	136
Pleißa	Bearbeitungsabschnittgrenze bis KUBA-Wer	4+600 bis 5+600	72

verwendete Datengrundlagen	Stand	Bemerkung
DSM	11/2003	ternistische Vermessung (Genauigkeit: Lage $\pm 0,03\text{m}$ , Höhe $\pm 0,03\text{m}$ ) Luftbildvermessung (Genauigkeit: Lage $\pm 0,20\text{m}$ , Höhe $\pm 0,10\text{m}$ ) AHD/IGD/IGDS (Genauigkeit: Höhe $\pm 2,0\text{m}$ )
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	Datum	Fachliche Koordination	
	Landesstärkerverwaltung des Freistaates Sachsen Talperrenmeisterin Ulrike Pleiße, Röttha		Staatliches Umweltfachamt Leipzig
Auftragnehmer	KUBENS Ingenieurgesellschaft mbH Beratende Ingenieure, Niederlassung Leipzig Beethovenstraße 14, 04107 Leipzig Tel.: 0341 / 89487-70, Fax: 0341 / 89487-68		 <b>Klamm &amp; Hensen</b> Ingenieurbüro Klamm & Hensen Fachliche Koordination KUBENS Ingenieurgesellschaft mbH Beethovenstraße 14, 04107 Leipzig Tel.: 0341 / 89487-70, Fax: 0341 / 89487-68
	Planung		
Lagebezug	RD/83	Höhenbezug: HN 76	
<b>Hochwasserschutzkonzept Weiße Elster</b>			
	Datum	Name	Unterschrift
Gez.	15.04.05	Grühne	
Bearb.	15.04.05	Reißer	
Gepr.	15.04.05	Riedel	
<b>Gefahrenkarte für die Stadt Markkleeberg, IST-Zustand</b> <b>- Hochwasserereignis Weiße Elster HQ 25 -</b> <b>Gefahr durch Überschwemmung</b>			
Auftrags-Nr.: X-501000-3-26-30-820000-09141		Arbeits-Nr.: 10.3.1	Maßstab: 1:10.000
Phase: Entwurf		Blatt: 1 von 1	