

**Legende:**

<b>Wassertiefen <math>h_w</math> bei 70 mm/h (200jährlich)</b>	<b>Fließgeschwindigkeiten bei 70 mm/h</b>
$h_w$ 0 - 0,5 m	0,2 - 0,5 m/s
$h_w$ > 0,5 - 1 m	> 0,5 - 2,0 m/s
$h_w$ > 1 - 2 m	> 2,0 m/s
$h_w$ > 2 - 4 m	
$h_w$ > 4 m	

— Anschlaglinie  $HQ_{200m}^{*}$   
 $HQ_{200m}^{*}$  entspricht einer Niederschlagsintensität von 70 mm/h (200jährlich)

<b>Bauwerke</b>	<b>Dynamik</b>
Brücke nicht gefährdet (Freibord $f > 0,5$ m)	Erosionsbereich
Brücke gefährdet (Freibord $f \leq 0,5$ m)	Sedimentationsbereich
Einstau des Brückenbauwerks	
Wehr	

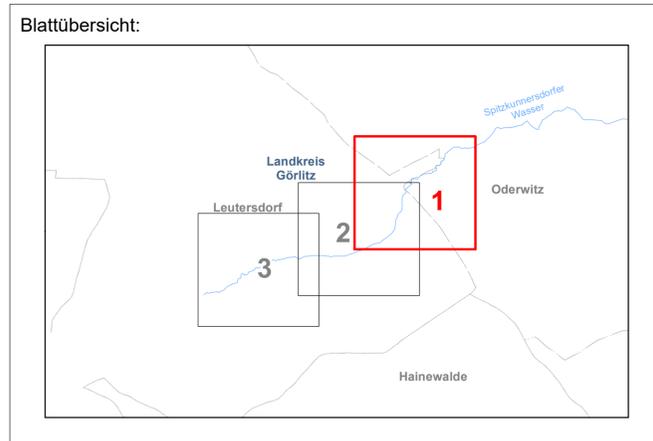
**Sonstiges**

- Landkreisgrenzen
- Gemeindegrenze
- Gewässerachse
- Gewässerstationierung

**Datengrundlagen:**

Lagesystem:	ETRS89/UTM33
Höhensystem:	DHHN2016
DGM:	DGM1, Staatsbetrieb Geobasisinformationen und Vermessung (GeoSN), 2020
Hydrologie:	Berechnungssimulation mit 2D-HN-Modell, PGSL mbH, Dresden, 2021
Hydraulik und Überschwemmungsgebiete:	2D-Modellierung PGSL mbH, Dresden, 2021
Hochwasserschutzanlagen:	nicht vorhanden
Flächennutzung:	ALKIS 2020
Wasserstände und Durchflüsse der Pegel:	kein Pegel im Betrachtungsgebiet vorhanden

Herausgeber: Gemeinde Leutersdorf  
 Geobasisdaten: GeoSN, dl-de/by-2.0, Stand 07/2020



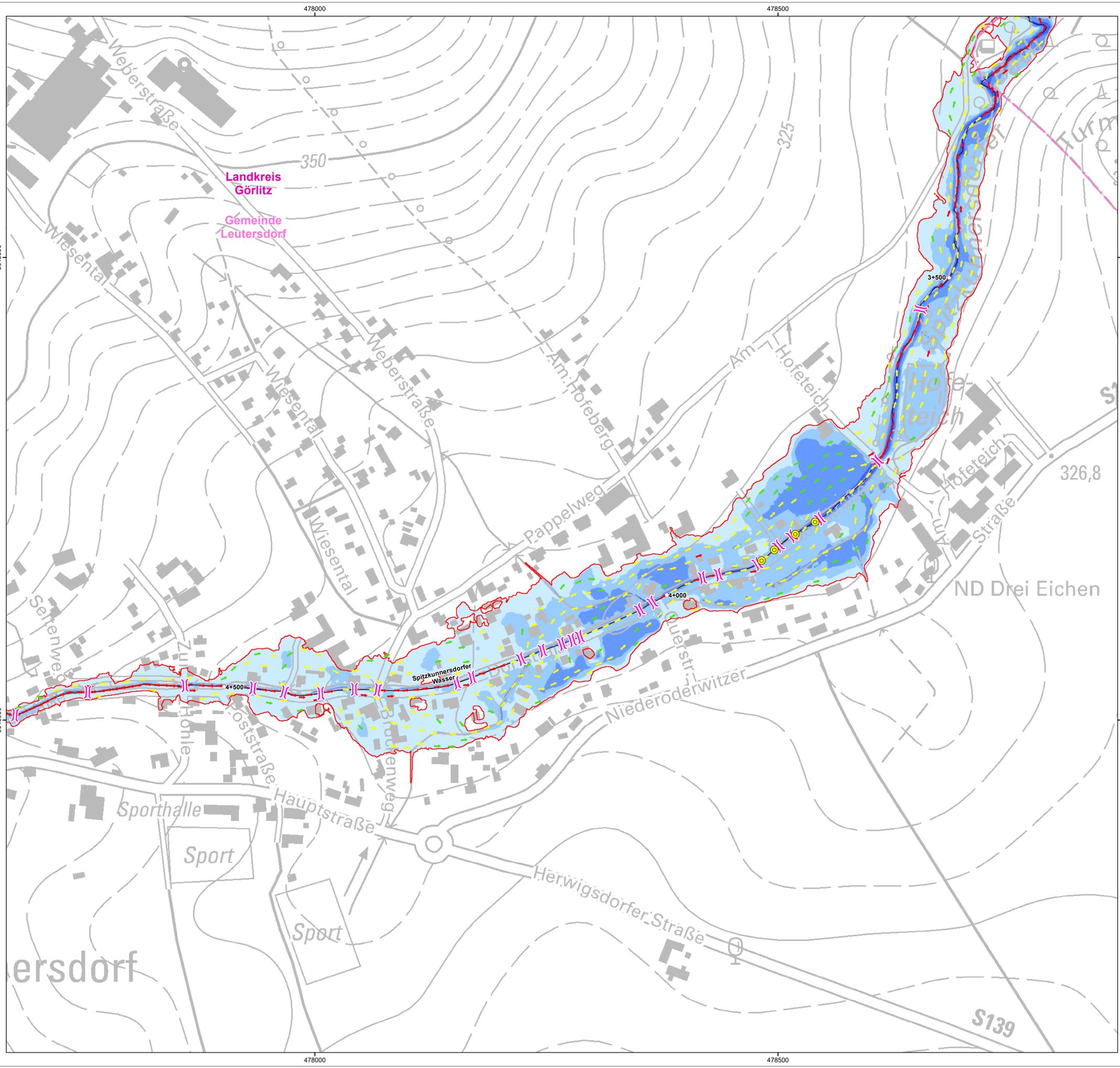
**Hochwasserrisikomanagementplan inklusive Starkregenerisikomanagement für das Spitzkunnersdorfer Wasser als Pilotprojekt**

**Hochwassergefahrenkarte bei 70 mm/h (200jährlich)**

	Gemeinde Leutersdorf	Sachsenstraße 9 02794 Leutersdorf Tel. 03586 / 3307-0 info@gv-leutersdorf.de
--	----------------------	---

Gewässer: Spitzkunnersdorfer Wasser in der Gemeinde Leutersdorf  
 Abschnitt: km 2+419 bis km 5+914

Bearbeitung: 	Stand: März 2023	Maßstab: 1 : 2.000	Anlage: 6.3 Blatt: 1
------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------



**Legende:**

<b>Wassertiefen <math>h_w</math> bei 70 mm/h (200jährlich)</b>	<b>Fließgeschwindigkeiten bei 70 mm/h</b>
$h_w$ 0 - 0,5 m	0,2 - 0,5 m/s
$h_w$ > 0,5 - 1 m	> 0,5 - 2,0 m/s
$h_w$ > 1 - 2 m	> 2,0 m/s
$h_w$ > 2 - 4 m	
$h_w$ > 4 m	

— Anschlaglinie  $HQ_{200m}^{exceeding}$   
 $HQ_{200m}^{exceeding}$  entspricht einer Niederschlagsintensität von 70 mm/h (200jährlich)

<b>Bauwerke</b>	<b>Dynamik</b>
Brücke nicht gefährdet (Freibord $f > 0,5$ m)	Erosionsbereich
Brücke gefährdet (Freibord $f \leq 0,5$ m)	Sedimentationsbereich
Einstau des Brückenbauwerks	
Wehr	

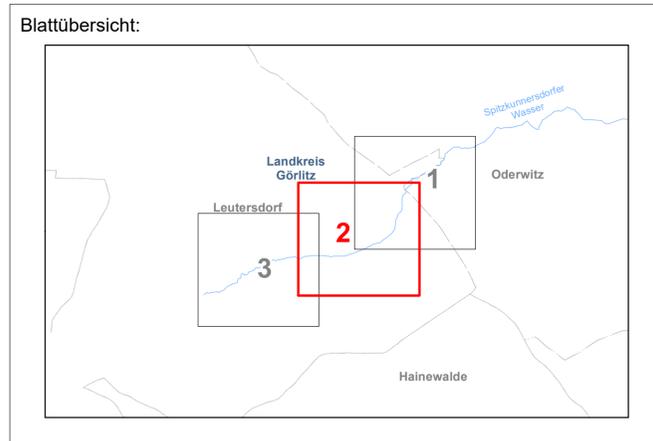
**Sonstiges**

- Landkreisgrenzen
- Gemeindegrenze
- Gewässerachse
- Gewässerstationierung

**Datengrundlagen:**

Lagesystem:	ETRS89/UTM33
Höhensystem:	DHHN2016
DGM:	DGM1, Staatsbetrieb Geobasisinformationen und Vermessung (GeoSN), 2020
Hydrologie:	Beregnungssimulation mit 2D-HN-Modell, PGSL mbH, Dresden, 2021
Hydraulik und Überschwemmungsgebiete:	2D-Modellierung PGSL mbH, Dresden, 2021
Hochwasserschutzanlagen:	nicht vorhanden
Flächennutzung:	ALKIS 2020
Wasserstände und Durchflüsse der Pegel:	kein Pegel im Betrachtungsgebiet vorhanden

Herausgeber: Gemeinde Leutersdorf  
 Geobasisdaten: GeoSN, dl-de/by-2-0, Stand 07/2020



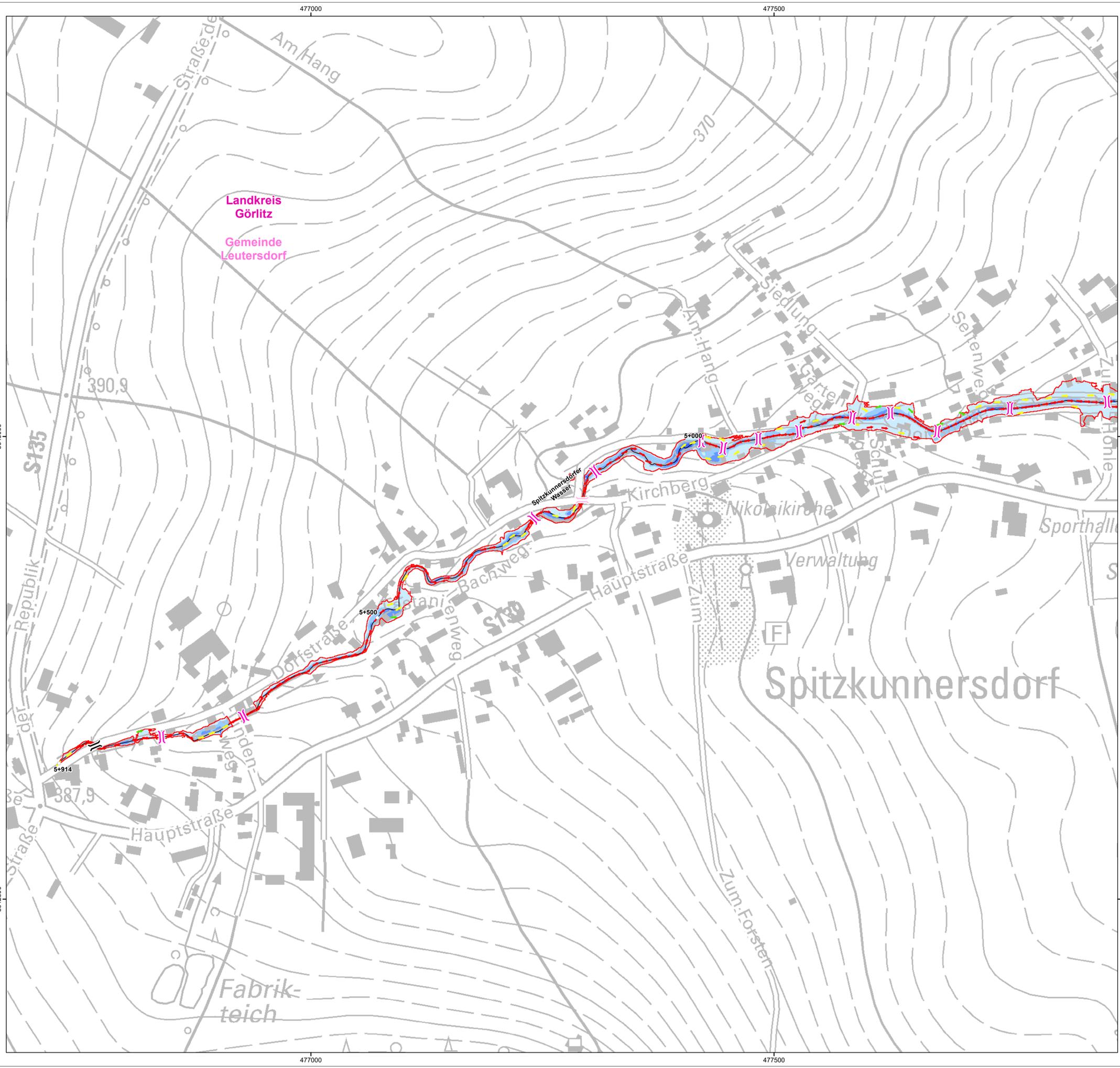
**Hochwasserrisikomanagementplan inklusive Starkregenrisikomanagement für das Spitzkunnersdorfer Wasser als Pilotprojekt**

**Hochwassergefahrenkarte bei 70 mm/h (200jährlich)**

	Gemeinde Leutersdorf	Sachsenstraße 9 02794 Leutersdorf Tel. 03586 / 3307-0 info@gv-leutersdorf.de
--	----------------------	---

Gewässer: Spitzkunnersdorfer Wasser in der Gemeinde Leutersdorf  
 Abschnitt: km 2+419 bis km 5+914

Bearbeitung:	Stand:	Maßstab:	Anlage:
planungsgesellschaft	März 2023	1 : 2.000	6.3 Blatt: 2



**Legende:**

<b>Wassertiefen <math>h_w</math> bei 70 mm/h (200jährlich)</b>	<b>Fließgeschwindigkeiten bei 70 mm/h</b>
$h_w$ 0 - 0,5 m	0,2 - 0,5 m/s
$h_w$ > 0,5 - 1 m	> 0,5 - 2,0 m/s
$h_w$ > 1 - 2 m	> 2,0 m/s
$h_w$ > 2 - 4 m	
$h_w$ > 4 m	

— Anschlaglinie  $H_{Q_{\text{extrem}}}$   
 $H_{Q_{\text{extrem}}}$  entspricht einer Niederschlagsintensität von 70 mm/h (200jährlich)

<b>Bauwerke</b>	<b>Dynamik</b>
Brücke nicht gefährdet (Freibord $f > 0,5$ m)	Erosionsbereich
Brücke gefährdet (Freibord $f \leq 0,5$ m)	Sedimentationsbereich
Einstau des Brückenbauwerks	
Wehr	

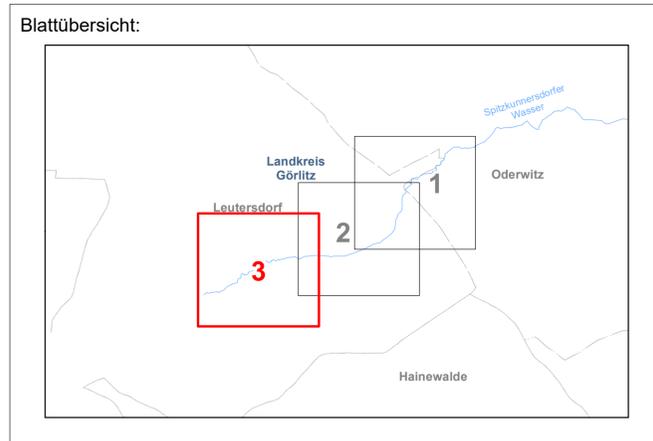
**Sonstiges**

- Landkreisgrenzen
- Gemeindegrenze
- Gewässerachse
- Gewässerstationierung

**Datengrundlagen:**

Lagesystem:	ETRS89/UTM33
Höhensystem:	DHHN2016
DGM:	DGM1, Staatsbetrieb Geobasisinformationen und Vermessung (GeoSN), 2020
Hydrologie:	Berechnungssimulation mit 2D-HN-Modell, PGSL mbH, Dresden, 2021
Hydraulik und Überschwemmungsgebiete:	2D-Modellierung PGSL mbH, Dresden, 2021
Hochwasserschutzanlagen:	nicht vorhanden
Flächennutzung:	ALKIS 2020
Wasserstände und Durchflüsse der Pegel:	kein Pegel im Betrachtungsgebiet vorhanden

Herausgeber: Gemeinde Leutersdorf  
 Geobasisdaten: GeoSN, dl-de/by-2.0, Stand 07/2020



**Hochwasserrisikomanagementplan inklusive Starkregenerisikomanagement für das Spitzkunnersdorfer Wasser als Pilotprojekt**

**Hochwassergefahrenkarte bei 70 mm/h (200jährlich)**

	Gemeinde Leutersdorf	Sachsenstraße 9 02794 Leutersdorf Tel. 03586 / 3307-0 info@gv-leutersdorf.de
--	----------------------	---

Gewässer: Spitzkunnersdorfer Wasser in der Gemeinde Leutersdorf  
 Abschnitt: km 2+419 bis km 5+914

Bearbeitung: 	Stand: März 2023	Maßstab: 1 : 2.000	Anlage: 6.3 Blatt: 3
------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------