

Legende:

Wassertiefen h_w bei 40 mm/h (20jährlich)	Fließgeschwindigkeiten bei 40 mm/h
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_{extern}
 HQ_{extern} entspricht einer Niederschlagsintensität von 70 mm/h (200jährlich)

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

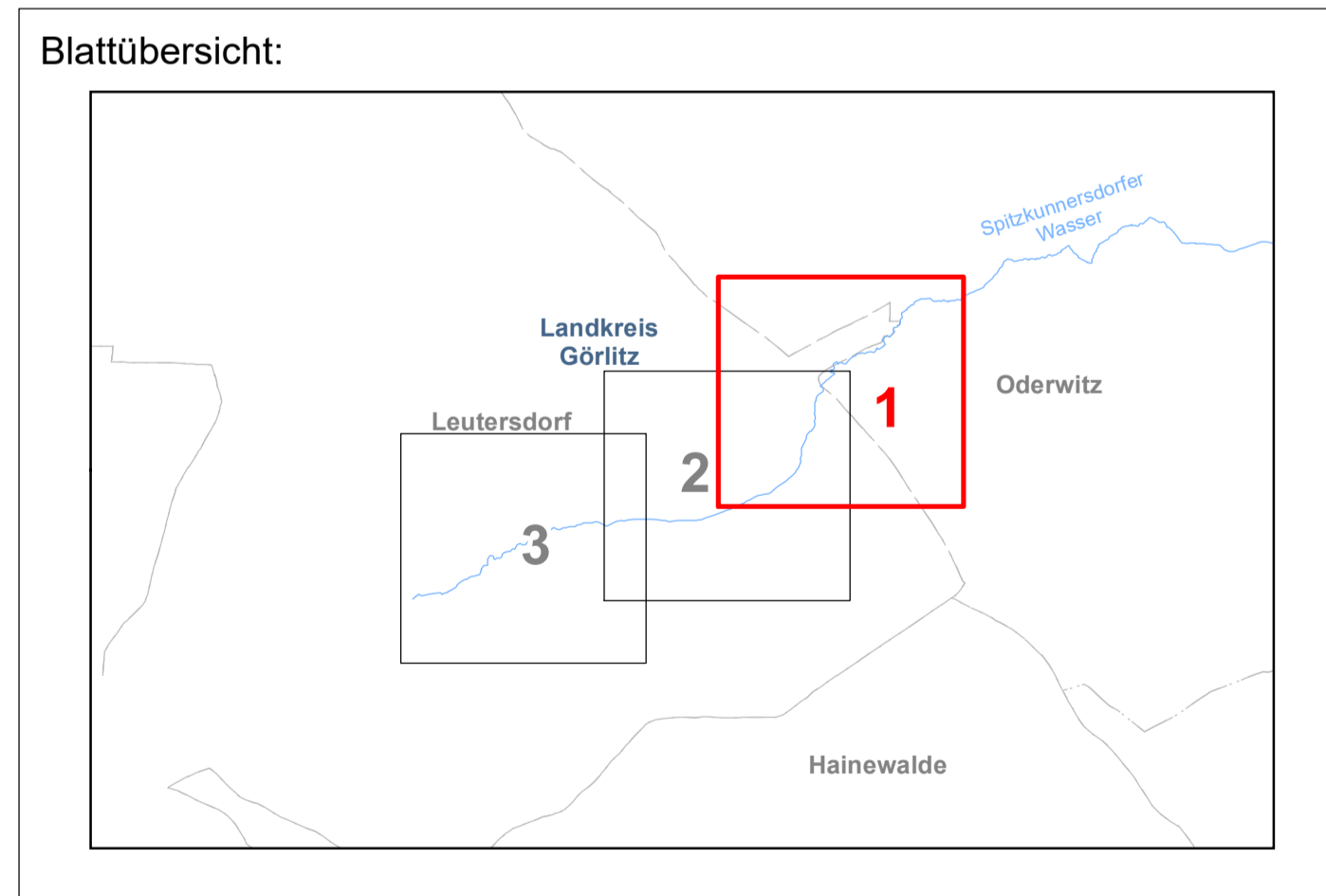
Sonstiges

- 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



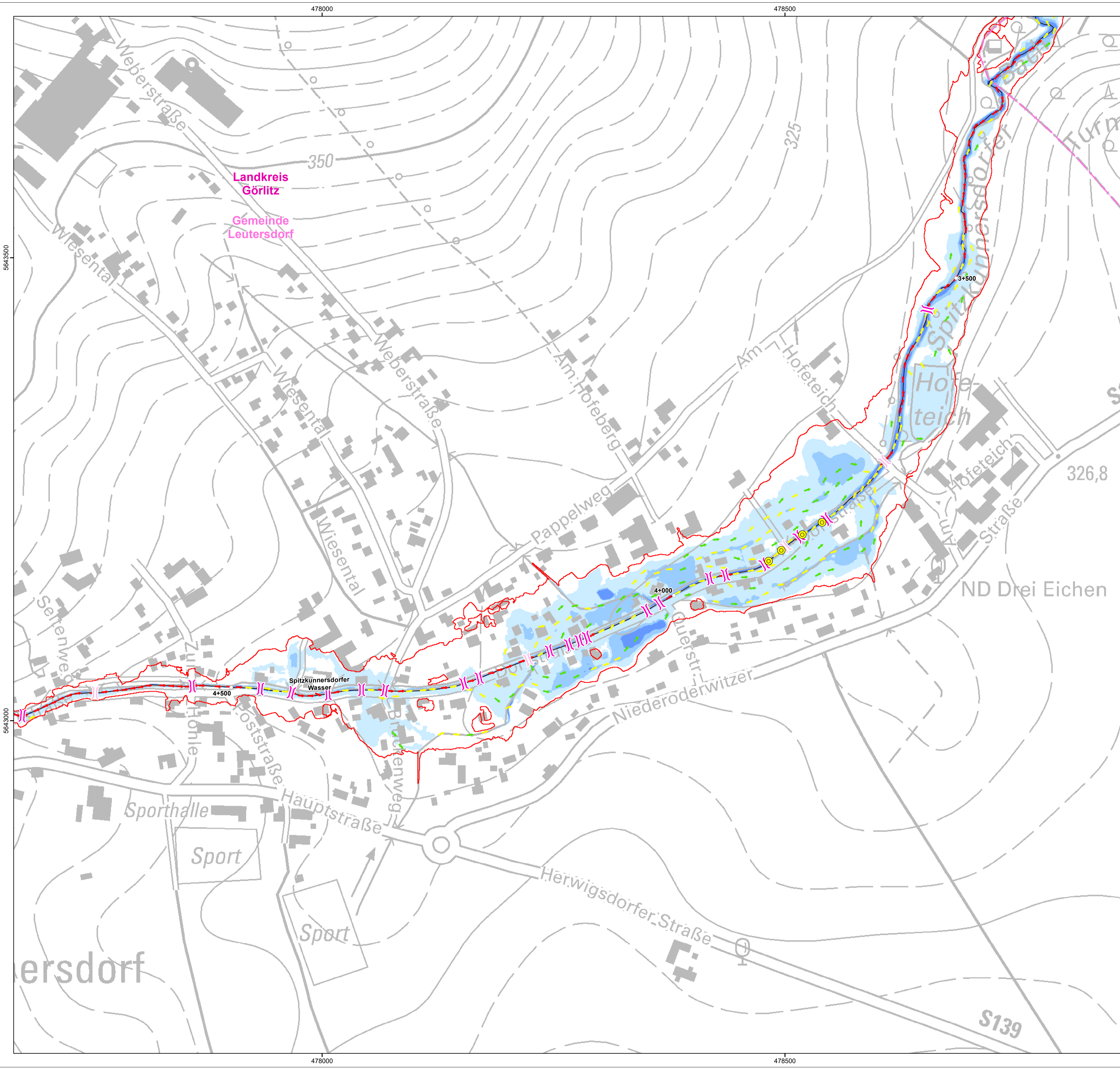
Hochwasserrisikomanagementplan inklusive Starkregenerisikomanagement für das Spitzkunnersdorfer Wasser als Pilotprojekt

Hochwassergefahrenkarte bei 40 mm/h (20jährlich)

	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: 6.1 Blatt: 1
--------------	------------------	--------------------	-------------------------



Legende:

Wassertiefen h_w bei 40 mm/h (20jährlich)	Fließgeschwindigkeiten bei 40 mm/h
 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_{extern}
 HQ_{extern} entspricht einer Niederschlagsintensität von 70 mm/h (200jährlich)

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

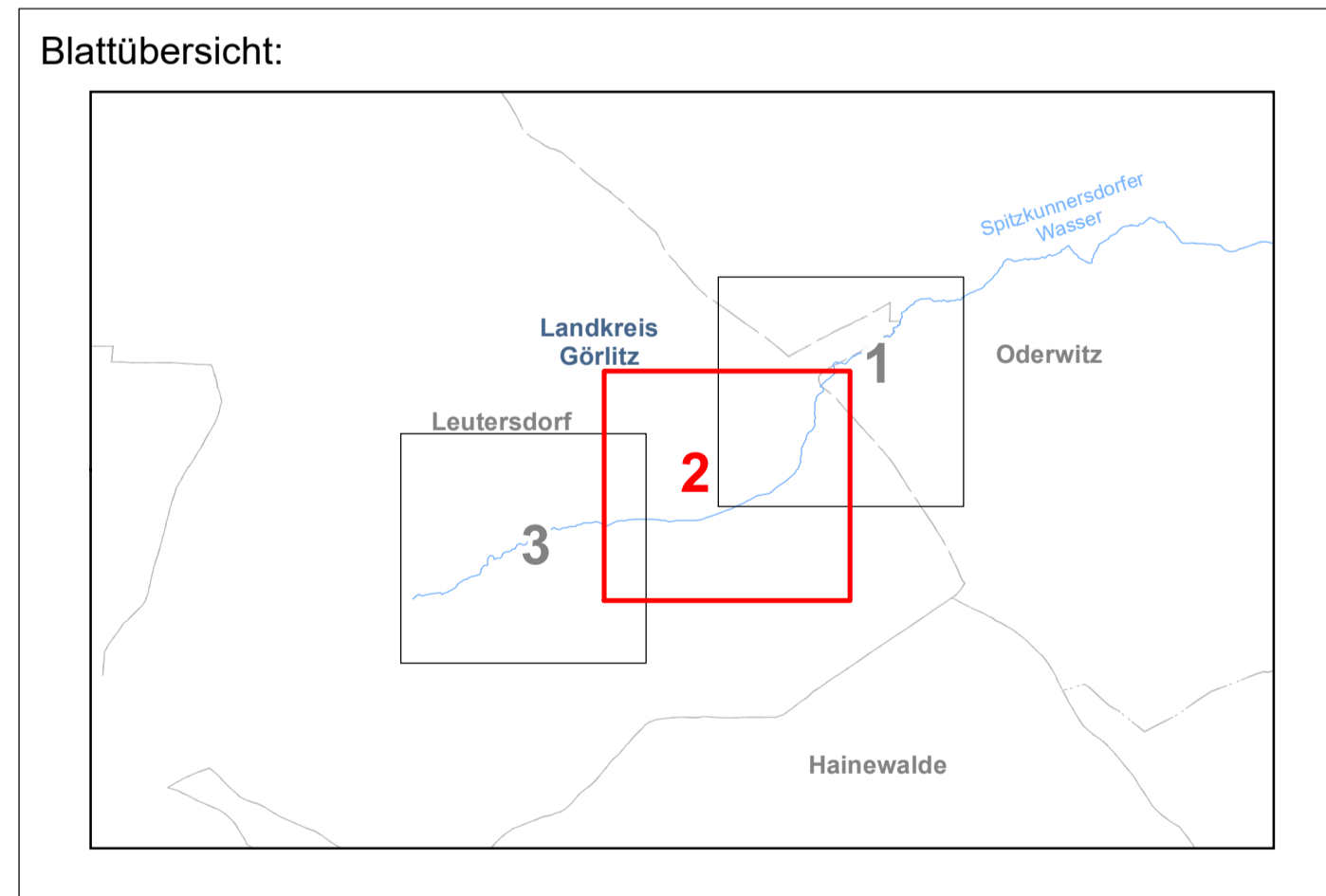
Sonstiges

- 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



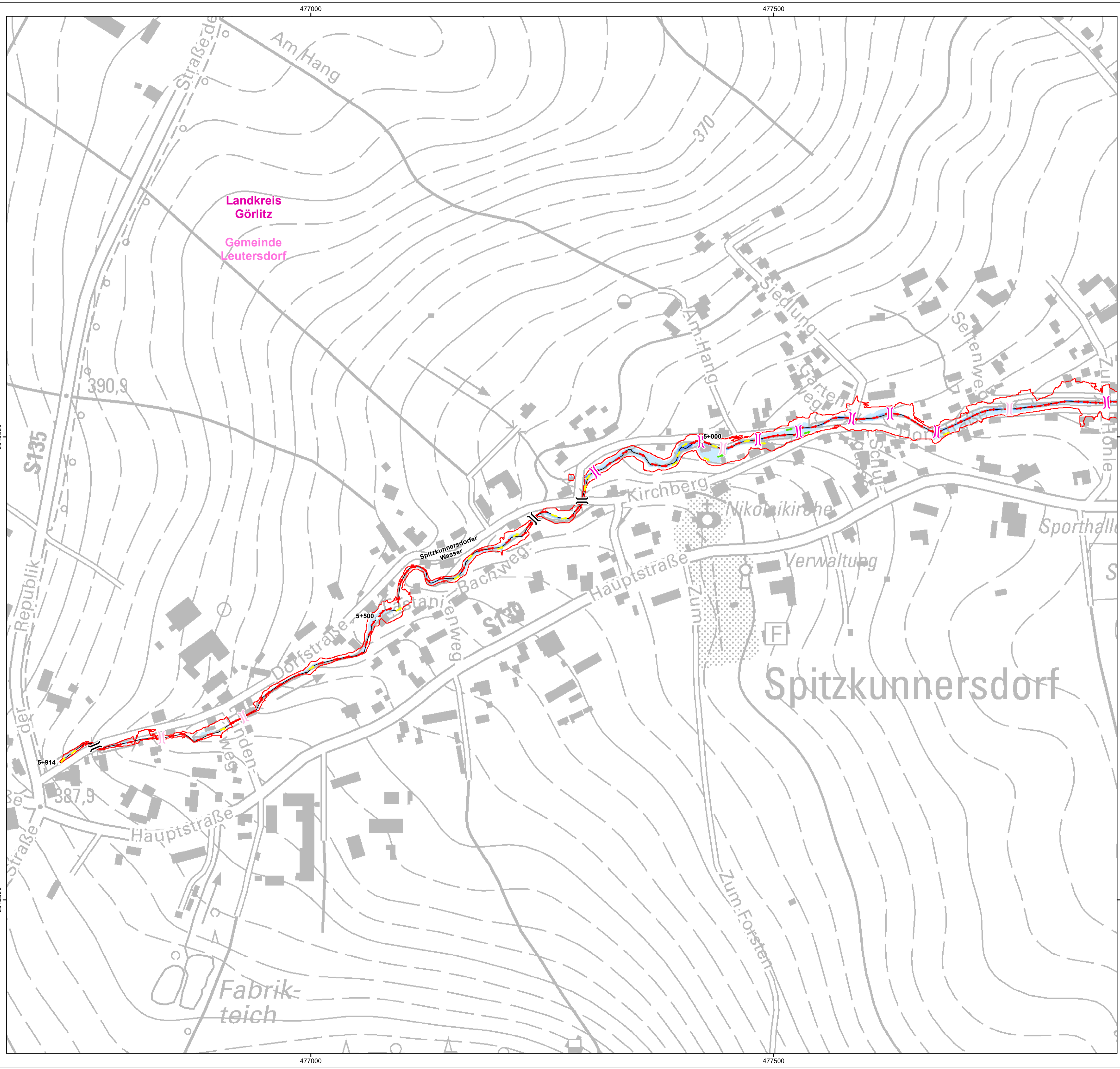
Hochwasserrisikomanagementplan inklusive Starkregenrisikomanagement für das Spitzkunnersdorfer Wasser als Pilotprojekt

Hochwassergefahrenkarte bei 40 mm/h (20jährlich)

	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: 6.1 Blatt: 2
------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------



Legende:

Wassertiefen h_w bei 40 mm/h (20jährlich)	Fließgeschwindigkeiten bei 40 mm/h
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_{extern}
 HQ_{extern} entspricht einer Niederschlagsintensität von 70 mm/h (200jährlich)

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

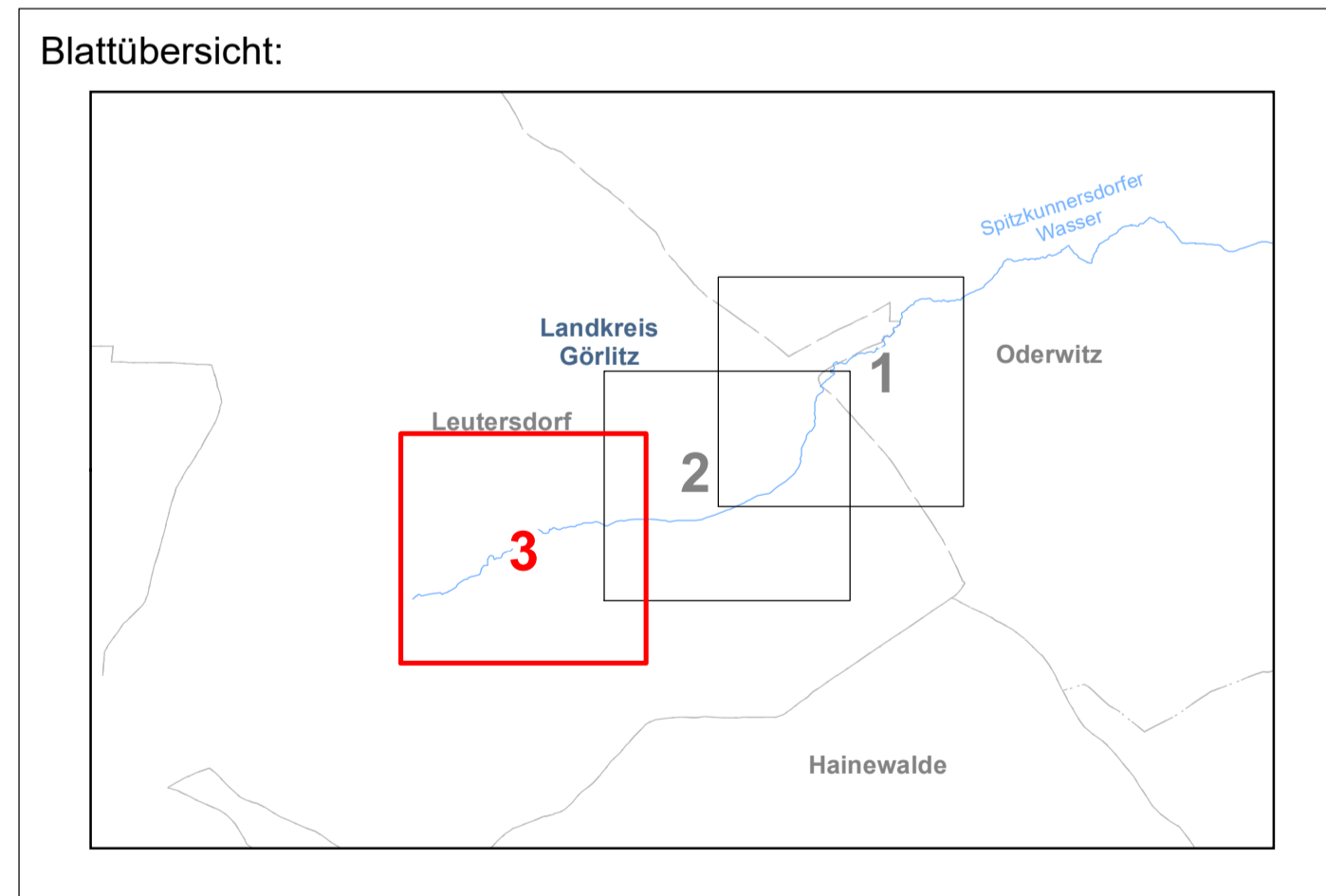
Sonstiges

- 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 40 mm/h (20jährlich)

	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: 6.1 Blatt: 3
------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------