Wasserwirtschaftsamt
Hof

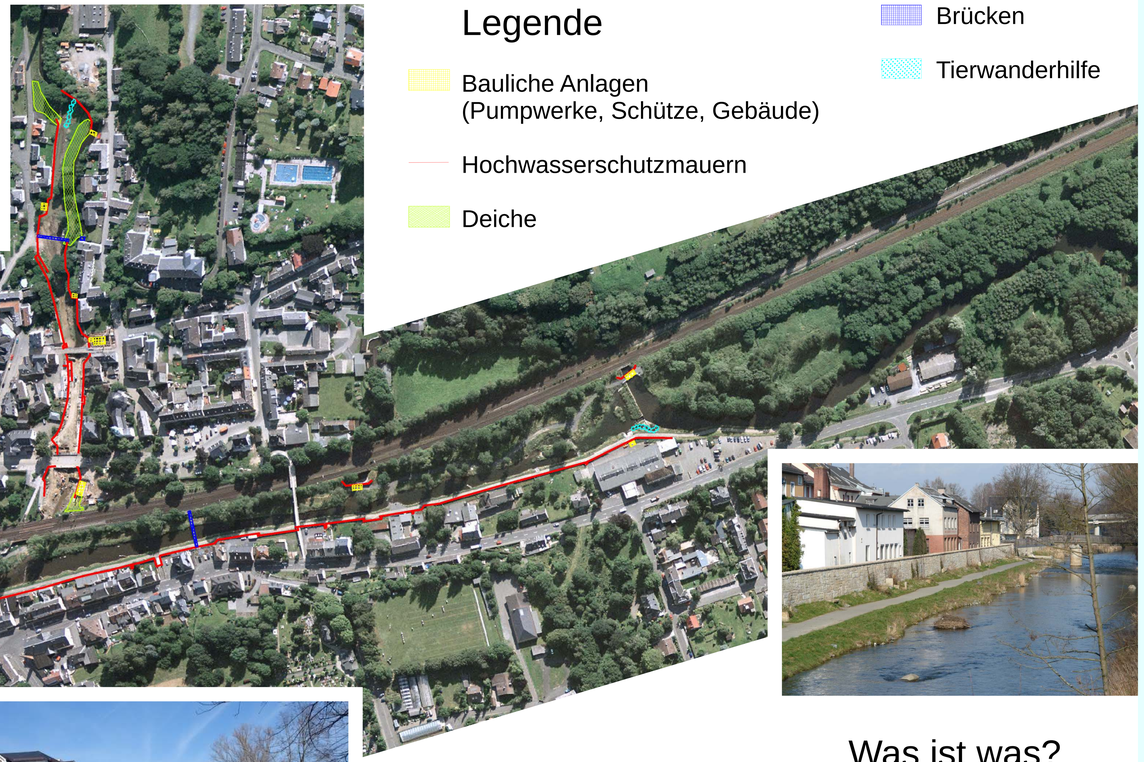
Hochwasserschutzfunktion und Ortsbildintegration

Der innerörtliche Ausbau entlang der Sächsischen Saale bzw. Schwesnitz dient dem Hochwasserschutz der anliegenden Bebauung bis zu einem **100-jährlichen Hochwasser.** Die Maßnahmen wurden 2006 abgeschlossen.

Entlang des Gewässers wurden **Hochwasserschutzmauern und -deiche** mit **Untergrundabdichtung** und einem System zur **Binnenentwässerung** angelegt.

Die Abflussleistung konnte durch den Brückenneubau am Schwarzen Weg und die Wiederherstellung des historischen Badersteges deutlich verbessert werden.

Eine naturnahe Gestaltung des Gewässers und der Talaue verbessert die ökologische Struktur und den natürlichen Rückhalt.



Die Gewässerunterhaltungswege stellen eine Verbindung des gesamten Ortskerns dar. Der direkte Zugang zum Gewässer ist wieder möglich. Damit wird die Sozialfunktion des Gewässers gestärkt (Fuß- und Radwegnutzung).

Vorhabensträger: Freistaat Bayern

Finanzielle Beteiligung: Markt Oberkotzau

DIESES PROJEKT WIRD VON DER EUROPÄISCHEN UNION KOFINANZIERT.

Was ist was?

100-jährliches Hochwasser
Abfluss, der an einem Standort in einem Zeitraum von 100 Jahren einmal erreicht oder überschritten wird. Ermittlung durch statistische Berechnung.

Hochwasserschutzmauer und -deich
Betonwand bzw. künstlich aufgeschütteter Erdwall entlang des Gewässers zum Schutz des dahinter liegenden Geländes (eingedeichtes Gebiet) vor Überschwemmung.

Untergrundabdichtung
Stahl- oder Betonwand unter Mauern und Deichen bis auf Felstiefe. Sie verhindert das Durchsickern von Flusswasser unter den Hochwasserschutzeinrichtungen in Richtung der Bebauung.

Binnenentwässerung
System aus Rohrleitungen hinter den Mauern und Deichen. Das in den Gärten und auf Dächern anfallende Regenwasser wird damit gesammelt und im Hochwasserfall über Schöpfwerke in den Fluss gepumpt.

Schützanlage
Metalltafeln (Schütze) verschließen die neben dem Fluss verlaufenden Mühlkanäle bei Hochwasser. Bei normalem Wasserstand wird dort mit Turbinenanlagen Strom erzeugt.

Tierwanderhilfe
Es werden mehrere kleine Becken stufenweise aufgereiht damit Fische und andere Kleinstlebewesen die an Wehren und Staustufen vorhandenen Höhenunterschiede überwinden können.