



Hochwasser, Starkregen, Dürre – Integriert handeln, Schäden vermeiden

20.11.2020

Online Abschlusskonferenz
Susann Thieme



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

Neuerungen bei der INteraktiven GEfahrenkarte für den Hochwasserschutz INGE

Updates on software INGE (Interactive Risk Map for the Municipal Flood Protection)



Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Dipl.-Geogr. Susann Thieme

INGE

- LfULG product of EU project „ELLA“ (2006), different revisions, last update 2017
- visualizes alarm escalation plans of municipals
- helpful instrument for decisions for planning, execution, post processing
- Management of various objects of disaster control



INGE

- LfULG Produkt aus dem EU Projekt „ELLA“ (2006), seitdem mehrere Überarbeitungen, zuletzt 2017
- visualisiert den Katastrophenabwehrplan örtlicher Behörden und Einsatzleitungen
- hilfreiches Instrument für Entscheidungen bei der Planung, Durchführung, und Nachbereitung der Katastrophenabwehr
- Verwaltung beliebiger Objekte im Rahmen des Katastrophenschutzes

INGE.17 - aktives Ereignis: Mähochwasser 2014 (05/2014)

INGE schließen Fenster Hilfe! Datenbank Datenbearbeitung Internet Hochwasserinfo

Karte (GIS) Situationsabfrage Objektübersicht aktueller Maßnahmenstatus

Situationsabfrage

schließen Situationsbericht drucken minimieren normal maximieren

1. Geben Sie für alle gewünschten Referenzpegel die Statusdaten ein!

2. Starten Sie die Suche nach den betroffenen Objekten!

☐ alle betroffenen Objekte ☒ Objekte mit nicht begonnenen Maßnahmen = ToDo-Liste

Stati der Referenzpegel	Pegelname	Pegelwasserstand (cm)	Alarm
☐	Colditz	340	2
☐	Elbepegel Dresden	400	1
☒	Elbepegel Meißen	400	1
☐	Elbepegel Pima	0	0
☐	Hochwasserlinie Elbe	0	0
☐	Hochwasserlinie Triebisch	0	0

Statusdaten des ausgewählten Pegels:

Pegelwasserstand (cm): 400

Alarmstufe: 1

Es muss nur ein Wert ausgefüllt werden!

betroffene Objekte: 5	Objektname	Objektgruppe
☐	Fachhochschule der Sächsischen Verwaltung Meißen	Schulen
☐	Parkplatz Bahnhofstraße	Plätze
☐	Parkplatz Elbkai	Plätze
☐	Yachtclub Meißen	Sportanlagen
☒	x	x

am betroffenen Objekt: ☐ alle Maßnahmen ☒ noch auszuführende Maßnahmen

Maßnahme	Priorität	Beschreibung
Schutzmaßnahme		x

Objektübersicht

schließen drucken / exportieren minimieren normal maximieren

Anzeigemodus: ☒ Objektgruppen / ☐ Objekte ☐ Zuständigkeiten / ☐ Objekte

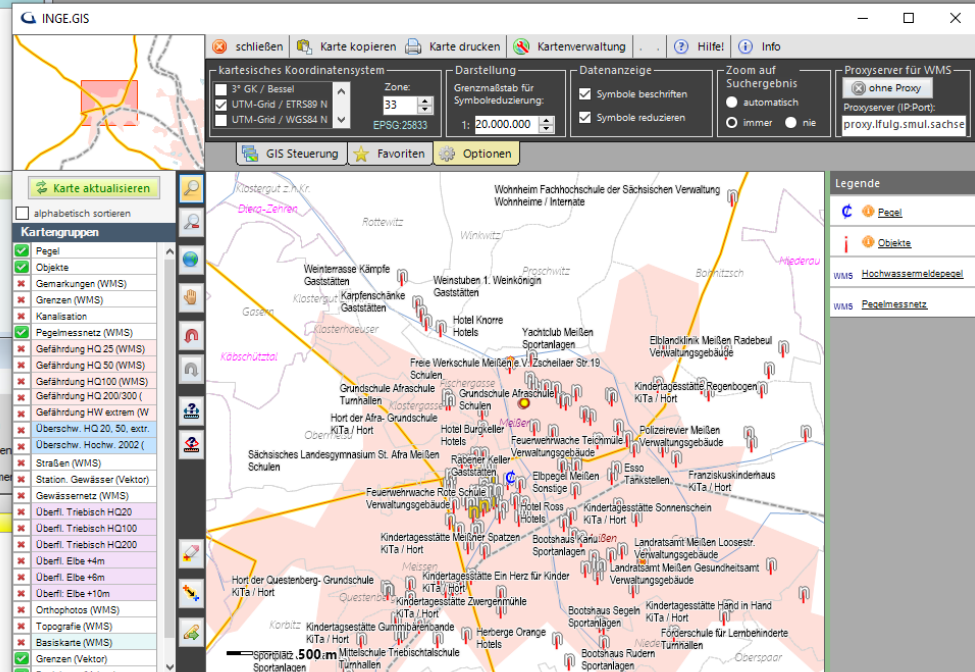
Detaillanzeigen für Objekte: ☐ Dokumente ☒ Zuständigkeiten

☐ Fotos ☐ empf. Maßnahmen ☐ empf. Maßnahmen ☐ empf. Maßnahmen

☐ Volltextsuche auf erster Gliederungsebene des Baumes ☐ Volltextsuche auf erster Gliederungsebene des Baumes

Suchtext:

Besonders gefährdete Lager- und Verkaufseinrichtungen	Zustände	Zuständigkeitsart
☒ Aldi - Verkaufsmarkt Talstraße		
☒ Edeka Großhandel		
☒ Elbe Center		
☒ ELG - Center		
☒ Kaufland - Center		
☒ Lidl - Verkaufs-Center Poststraße		
☒ Brücke F/L		
☒ Brücke T		
☒ Albert-Mücke-Ring		
☒ Am Buschbad		
☒ Brücke Bereich Kanustrecke		
☒ ehem. Kohlehandel		
☒ Eisenbahnbrücke Kanustrecke		
☒ Eisenbahnbrücke Triebischwehr		
☒ Fußgängerbrücke Jaspisstraße zu den Gartenanlage		



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.



Reality -

feedback user survey 2018/2019

- problems embedding maps / web map services and with settings in INGE.GIS
- confusing software structures and old-fashion design
- impossible data transfer of gauging data
- problems with export functions

Realität -

Feedback Nutzerbefragung 2018/2019

- Probleme bei der Einbindung von Kartendiensten und Einstellungen im INGE.GIS
- Unübersichtliche Strukturen und sehr unruhiges Design
- Einlesen von Pegeldata nicht mehr möglich
- Probleme mit Exportfunktionen



STRIMA II INGE project 2020

main aims

- update GIS component
 - update software component
 - possibility to embed online-gauging station data (LHP)
 - rework design, better usability
 - new logo and new flyer
- assignment with GICON, Leipzig since June 2020

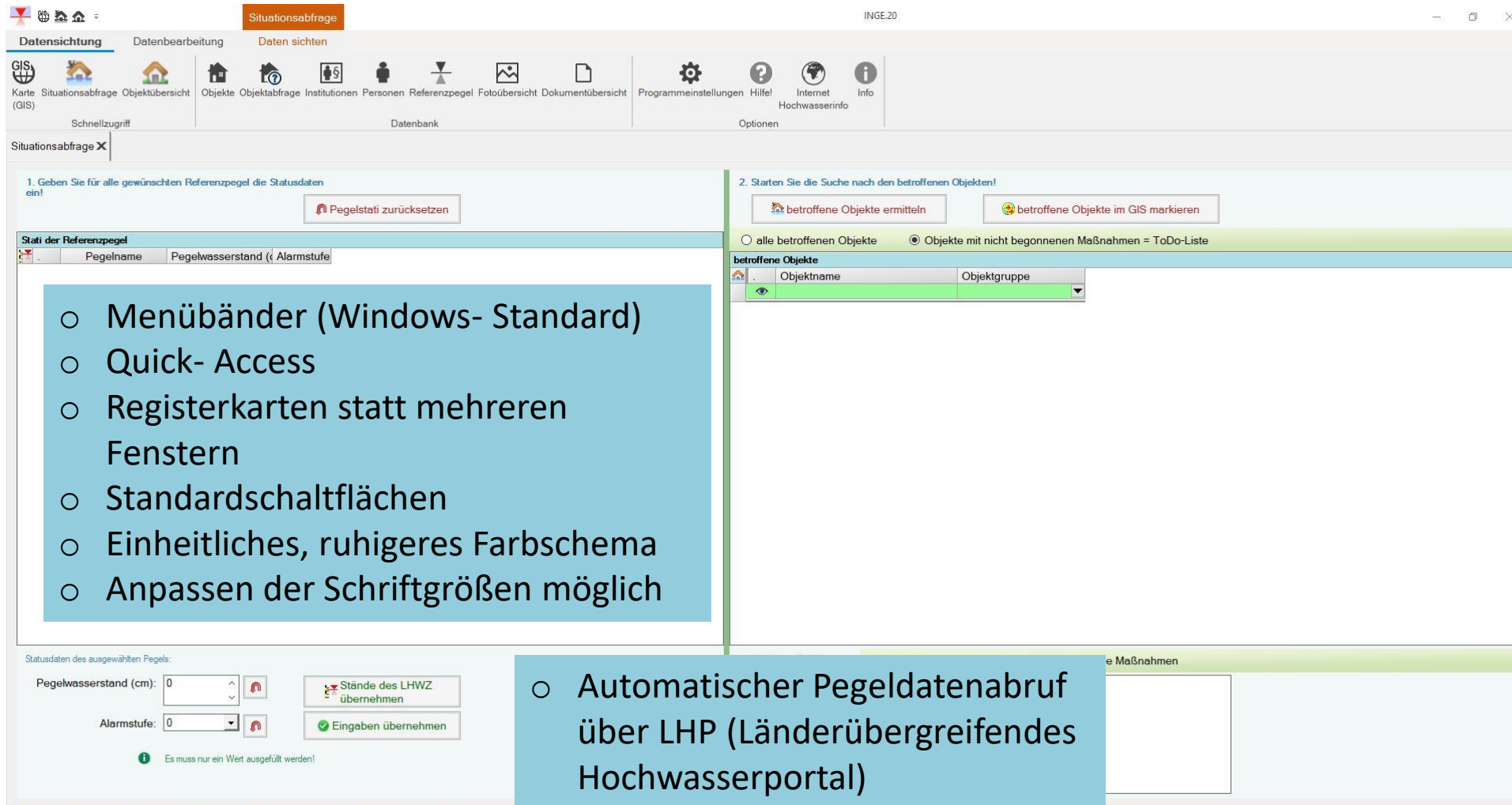


STRIMA II Vorhaben INGE 2020

Hauptziele

- Update GIS Komponenten
 - Update Softwarekomponenten
 - Einbindung des bundesweiten Online-Pegeldatenabrufs (LHP)
 - Überarbeitung Design, bessere Bedienbarkeit
 - Neues Logo, neuer INGE Flyer
- Auftrag Firma GICON, Leipzig ab Juni 2020





The screenshot shows the STRIMA II web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Datensichtung', 'Datenbearbeitung', and 'Daten sichten'. Below this is a toolbar with icons for various functions like 'Karte', 'Situationsabfrage', 'Objektübersicht', etc. The main content area is divided into two columns. The left column contains a form for 'Stati der Referenzpegel' with fields for 'Pegelname' and 'Pegelwasserstand'. The right column contains a form for '2. Starten Sie die Suche nach den betroffenen Objekten!' with buttons for 'betroffene Objekte ermitteln' and 'betroffene Objekte im GIS markieren'. Below these forms are input fields for 'Pegelwasserstand (cm)' and 'Alarmstufe', along with buttons for 'Stände des LHWZ übernehmen' and 'Eingaben übernehmen'. A status bar at the bottom shows the date and time in both ME(S)T and UTC.

- Menübänder (Windows- Standard)
- Quick- Access
- Registerkarten statt mehreren Fenstern
- Standardschaltflächen
- Einheitliches, ruhigeres Farbschema
- Anpassen der Schriftgrößen möglich

- Automatischer Pegeldatenabruf über LHP (Länderübergreifendes Hochwasserportal)

Situationsabfrage X Datenbearbeitung Objekte X

Objekte

Objektname	Objektgruppe
▶ Albert-Mücke-Ring	Brücke T
Albrechtsburg Meißen	Theater / Museen / Bibliotheken
Aldi- Verkaufsmarkt Talstraße	Besonders gefährdete Lager- und Verkaufseinrichtungen
Alten- und Pflegeheim Pro Civitate	Pflegeeinrichtungen
Altenpflegeheim Hugo Tzschucke	Pflegeeinrichtungen
Am Buschbad	Brücke T
Am Langen Graben	Straßen
Am Steinberg	Straßen
Am Triebischbrunnen	Gaststätten
Amtsgericht	Verwaltungsgebäude
An der Frauenkirche	Straßen
An der Telle	Straßen
Aral	Tankstellen
Aral	Tankstellen
Asia Restaurant	Gaststätten
Auenstraße	Straßen
August-Bebel-Straße	Straßen
BA- Bildungszentrum der Bundesanstalt für Arbeit /Verwaltungsschule Meißen	Wohnheime / Internate
Baderberg	Straßen
Badgasse	Straßen
Bahnhofstraße	Straßen
Barfußlergasse	Straßen
Bauhof	Verwaltungsgebäude
Behindertenwerkstatt	Schulen
Bergstraße	Straßen
Berufliches Schulzentrum Meißen	Turnhallen
Berufsschulzentrum Meißen	Schulen
Betreutes Wohnen Am Buschbad	Pflegeeinrichtungen
Bienenkorb	Gaststätten
Bonsai Bar	Gaststätten
Bootshaus Kanu	Sportanlagen
Bootshaus Kanu- Slalom	Sportanlagen
Bootshaus Rudern	Sportanlagen
Bootshaus Segeln	Sportanlagen
Brauhausstraße	Straßen
Brennstoffhandel u. Fuhrgeschäft	Industriebetriebe

Objektgruppe:

Objektname:

Gefährdung:

Bemerkungen:

Rechtswert (X):

Hochwert (Y):

Koordinaten bearbeiten

Koordinaten einfügen

erstellt am: 21.05.2007 07:53 geändert am: 18.11.2012 12:41

Zuständigkeiten
 Fotos
 Dokumente
 empfohlene Maßnahmen

neue Zuständigkeit
 Zuständigkeit löschen

	Name	Vorname	Bezeichnung	Zust. keitsart	Ort
▶	Jüttner			Betreiber	Meißen
▶			Rath GmbH	Eigentümer/Betroffene	Meißen



Prospecting of Data

Editing of Data

Prospect Data

Map
(GIS)Situation
QueryObject
OverviewActual State
of Action

Objects

Object
Query

Institutions



Persons

Reference
GaugeSurvey of
PhotosSurvey of
Documents

Actions

Program
Settings

Help!

Internet Flood
Information

Options

Reference Gauge X

Gauge

Name	Community	Waterbody
Colditz	Colditz	Mulde
Elbepegel Dresden	Dresden	Elbe
Elbepegel Meißen	Meißen	Elbe
Elbepegel Pirna	Pirna	Elbe
Hochwasserlinie Elbe	Meißen	Elbe
Hochwasserlinie Triebisch	Meißen	Triebisch
Triebischpegel Garsebach	Garsebach	Triebisch
Triebischpegel Rotschönberg	Rotschönberg	Triebisch



Gauge Name: Colditz

Country: Sachsen

Community: Colditz

River Basin: Mulde

Waterbody: Mulde

Gauge Code 562135

Zero Point of 139,172

Easting (X): 33.346.512

Northing (Y): 5.665.616

Functions: UTM X:33.346.512, Y: 5.665.616

Water level for alert stage 1 [cm]: 320

Water level for alert stage 2 [cm]: 340

Water level for alert stage 3 [cm]: 410

Water level for alert stage 4 [cm]: 500

Created at: 23.10.2014 16:54

Changed at: 24.10.2014 21:43



Flood Water Levels



Gauge Relevance for Actions on Objects



Water Level



Return Interval



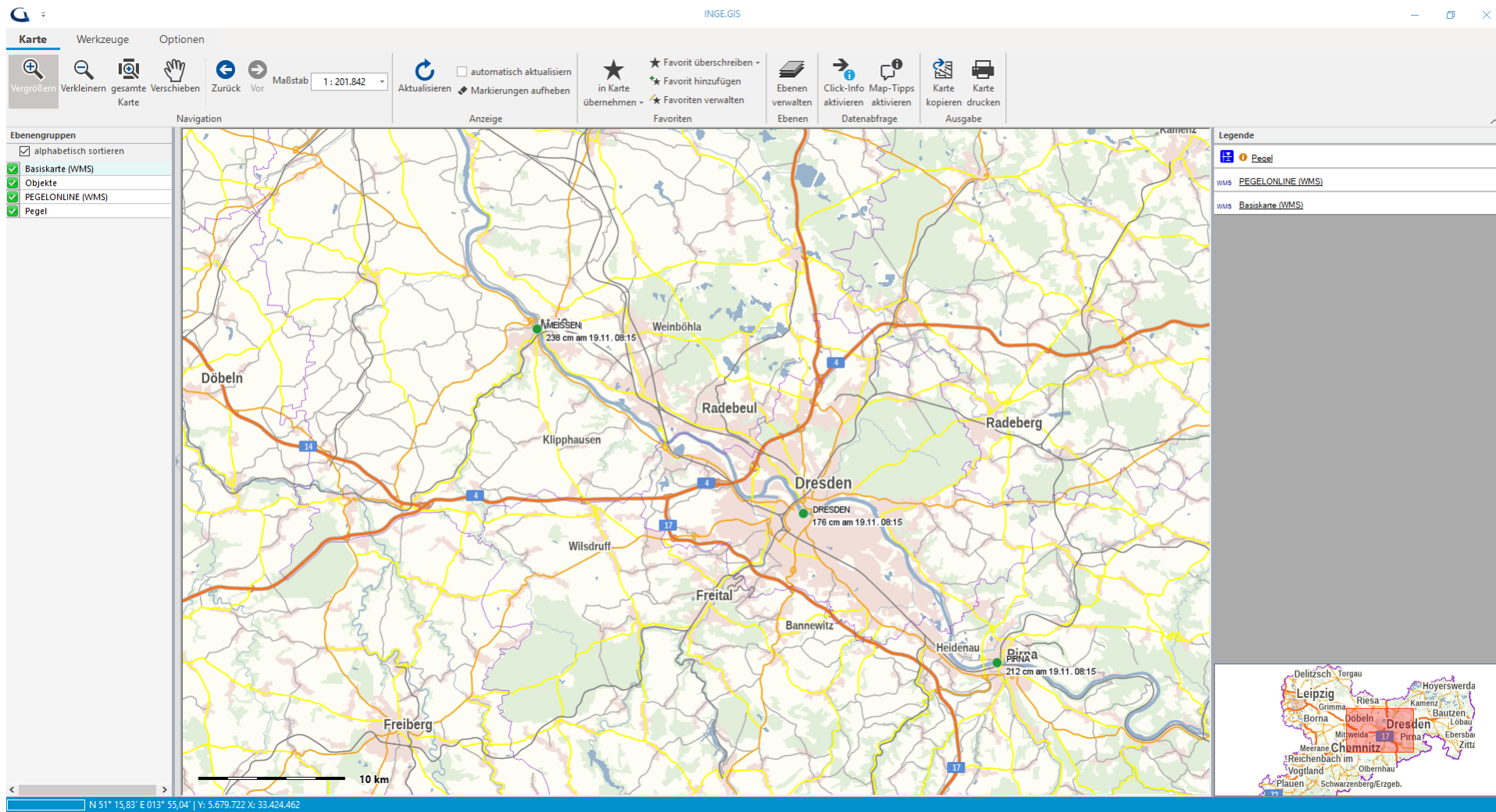
Comment

Created at



Changed at

- INGE20 in Deutsch, Tschechisch und Englisch



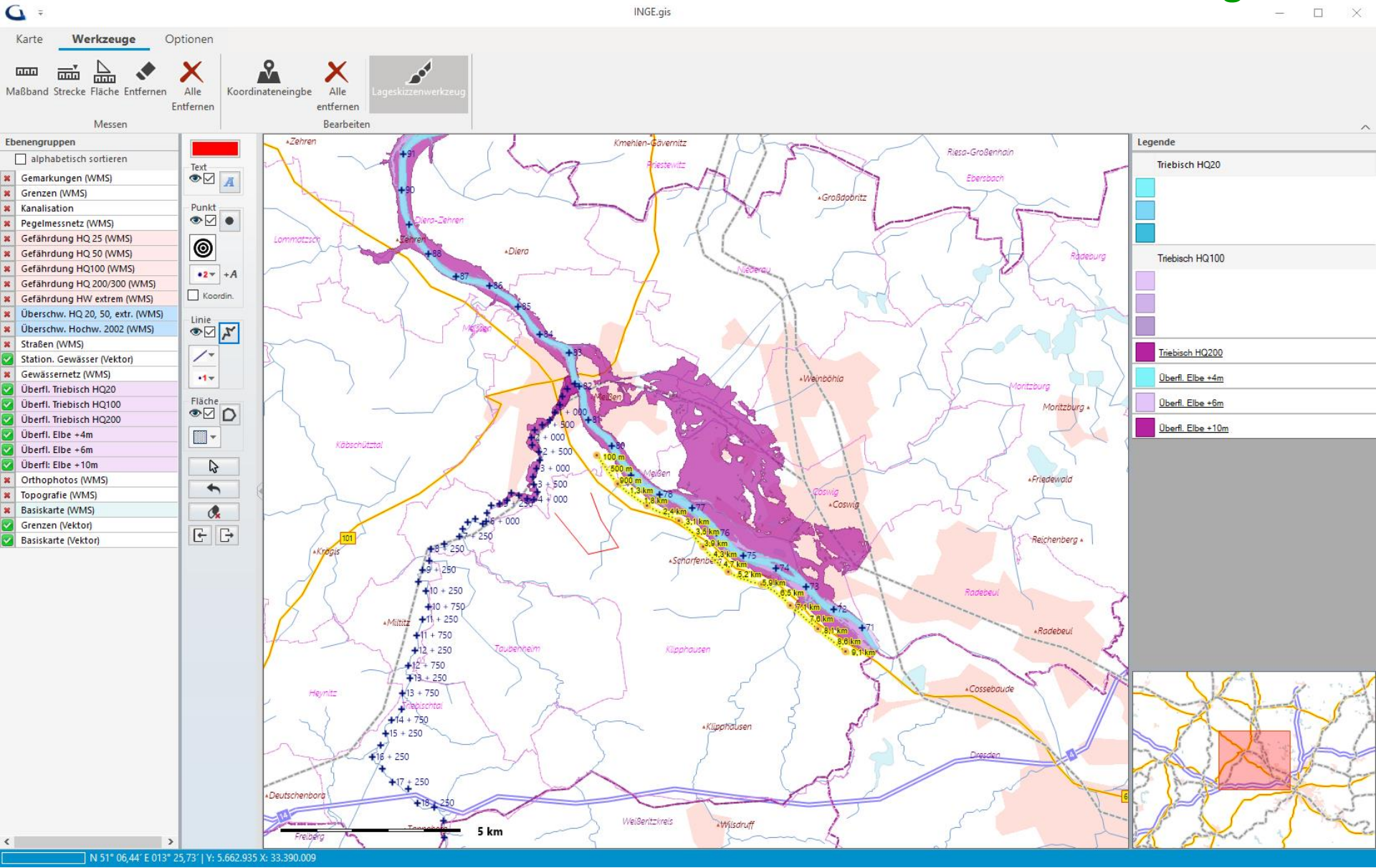


STRIMA II Saxon - Czech
flood risk management

Sasko-český management povodňových rizik

Sächsisch-Tschechisches Hochwasserrisikomanagement

INGE.gis



INGE20 Workshop

24.11.2020 10 – 14 o'clock

Online

Webex Web meeting

Mr. Kalies, GICON Leipzig

Registration via mail

Susann.thieme@smul.sachsen.de

Information

<https://lsnq.de/INGE>

INGE20 Anwenderschulung

24.11.2020 10 – 14 Uhr

Online

Webex Webmeeting

Herr Kalies, GICON Leipzig

Anmeldungen bei Interesse:

Susann.Thieme@smul.sachsen.de

Informationen

<https://lsnq.de/INGE>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Děkuji za pozornost!

Thank you for your attention!

www.strima.sachsen.de