

The logo for VdS, consisting of the letters 'VdS' in white on a dark blue square background.

VdS

The slogan 'Vertrauen durch Sicherheit' in white text on a dark blue square background.

Vertrauen
durch
Sicherheit

A close-up photograph of a hand holding a green pen, poised to write on a document. The document has some faint text and a blue stamp.

GIW-Kommission und Geo-Daten Volkswirtschaftlicher Nutzen in der Versicherungswirtschaft

DWA Expertengespräch 26.04.2013

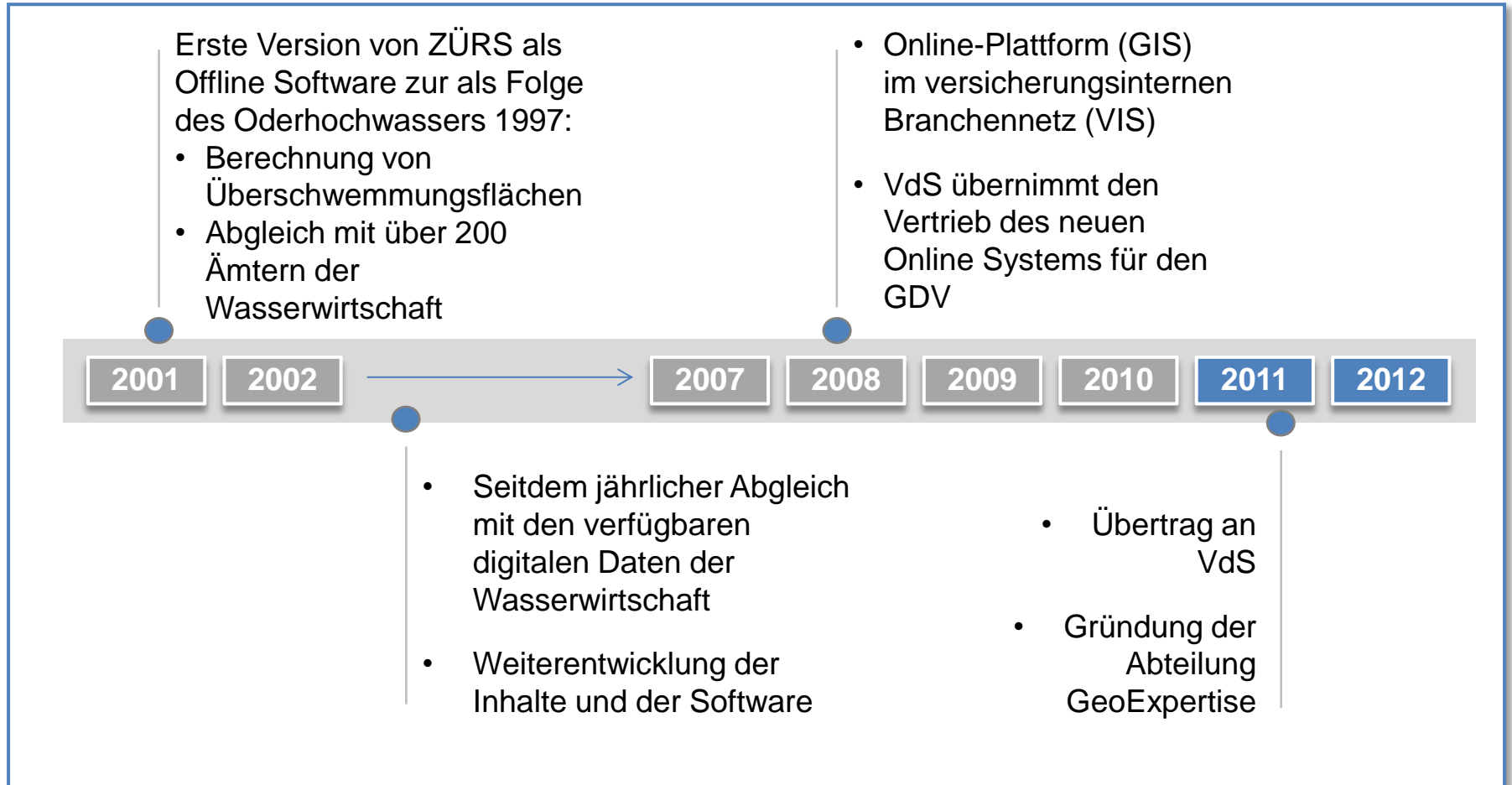
Simon Goeden (VdS Schadenverhütung GmbH)

■ Oder-Neiße-Hochwasser 1997



- **ZÜRS Geo :**
Zonierungssystem für
Überschwemmungen,
Rückstau und
Starkregen
- Geoinformationssystem zur Risikobewertung und präzisen
Prämienkalkulation vor Vertragsabschluss
- Bundesweite Gebietsunterteilung in Gefahrenklassen (GK1 – GK4)
- Relevant für folgende Versicherungsleistungen:
 - Erweiterte Elementarschadenversicherung
 - Wohngebäudeversicherung
 - Umwelthaftpflichtversicherung

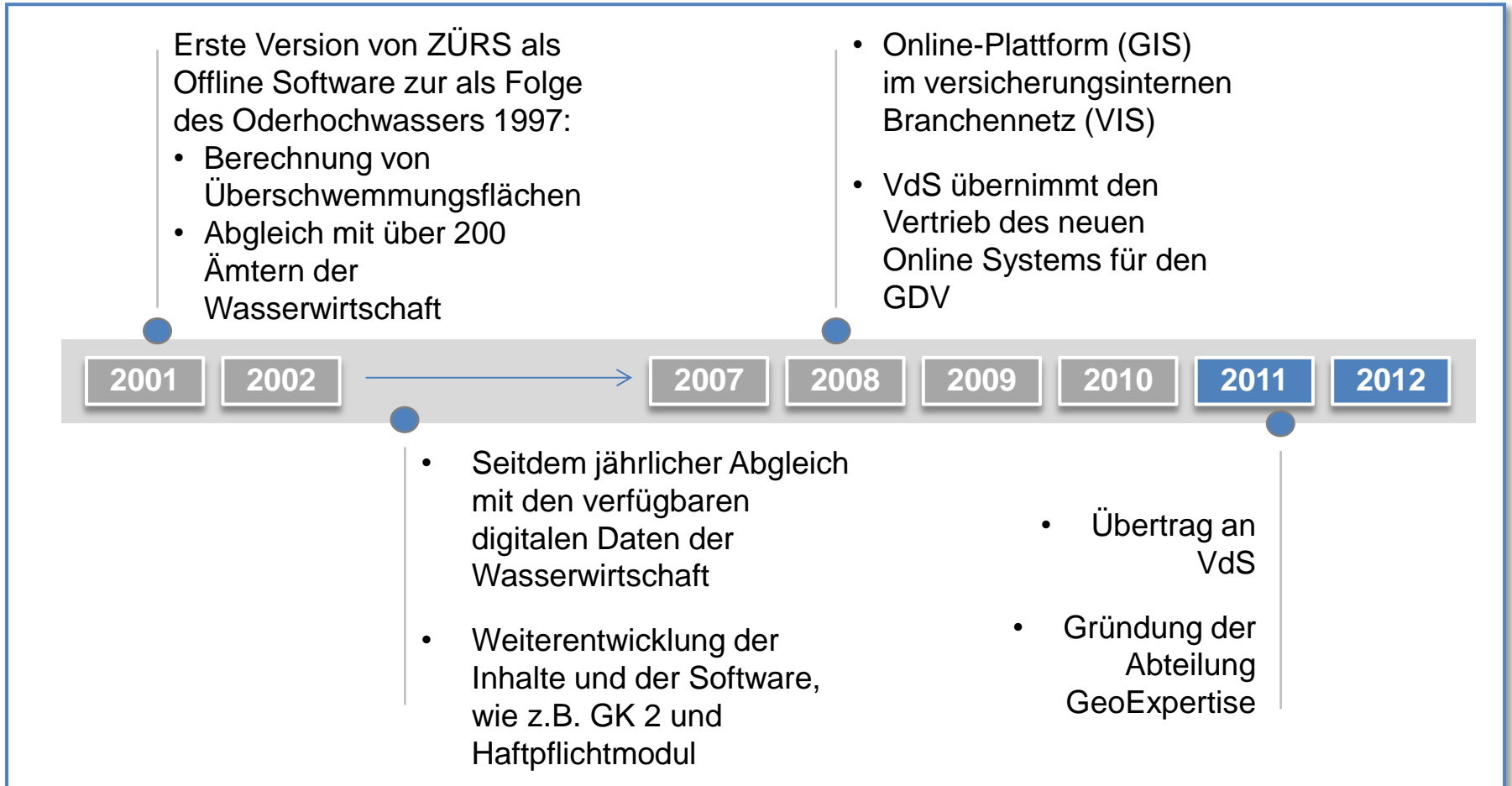
ZÜRS ist eine Reaktion auf das Oderhochwasser von 1997.



■ Elbe-Hochwasser 2002



ZÜRS ist eine Reaktion auf das Oderhochwasser von 1997.



Modul
Hoch-
wasser

Modul
Haft-
pflicht

Modul
Basis

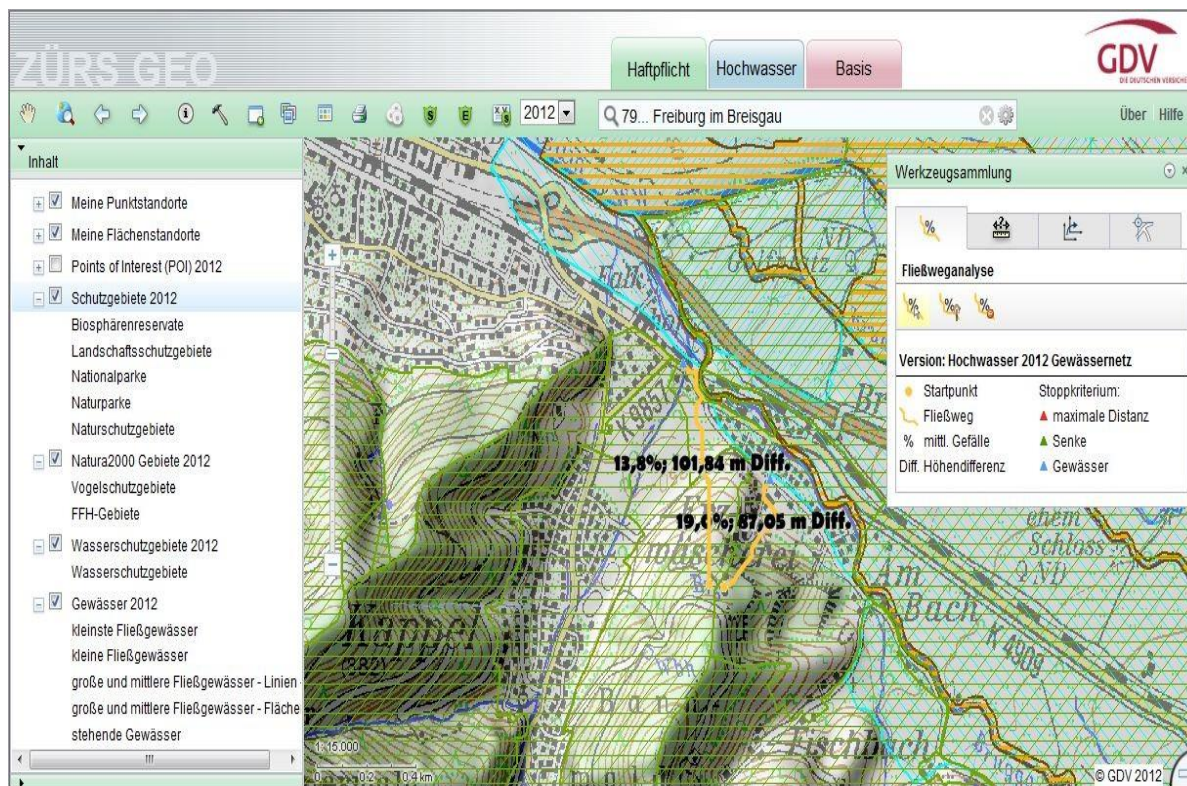
The screenshot displays the ZÜRS GEO software interface, which is used for flood risk analysis. The interface is divided into several panels:

- Top Panel:** Contains the application name "ZÜRS GEO", navigation tabs for "Haftpflicht", "Hochwasser", and "Basis", and the GDV logo.
- Left Panel (Inhalt):** Lists content items such as "Meine Punktstandorte", "Meine Flächenstandorte", and "Hochwasserkategorien 2012".
- Left Panel (Analyse-Standort):** Shows options for "Punktstandort" and "Flächenstandort", along with a "Name" field and a "Hintergrund" (background) selection area.
- Left Panel (Hintergrund):** Offers various map backgrounds including "Straßenkarte 2012", "Landnutzung 2012", "Straßenkarte 2010", "Landnutzung 2010", "Schummerung", "Topografische Karte (extern)", "Luftbilder - Flugdatum (extern)", and "Luftbilder (extern)".
- Left Panel (Werkzeugsammlung):** Provides a collection of tools for "Fließweganalyse" (flow path analysis), including options for "Startpunkt", "Stoppkriterium", "% mittl. Gefälle", "Diff. Höhendifferenz", "Senke", and "Gewässer".
- Central Map:** Displays a topographic map with a blue-shaded flood risk area. A yellow line indicates a flow path with a slope of 3,2% and a distance of 17,78 m. A scale bar at the bottom indicates 0, 60, and 600 meters.
- Right Panel (Legende):** Contains a legend for "Meine Flächenstandorte" (red square), "Hochwasserkategorien 2012" (blue square), and "Gefährdungsklasse" (blue squares numbered 1-4).

Modul
Hoch-
wasser

Modul
Haft-
pflicht

Modul
Basis



Datenbedarf der Versicherungswirtschaft (Auszug)

Geodatenkategorie	Datenbeschreibung	Priorität 1-> hoch 2-> mittel 3-> niedrig	benötigte Datenbereitstellung
1. Geobasisdaten			
Amtliche Adresskoordinaten	Amtliche Adresskoordinaten	1	Vetordaten, WFS Dienst
Gebäudeumrisse	Umrisse der Gebäude	2	Vetordaten, WFS Dienst
Topographische Karten (DTK)	DTK 100, DTK 25, DTK 10, DGK5	1	WMS Dienst
Liegenschaftskarte (ALK)	Amtliche Flurstücke	2	WMS-/WFS-Dienst
Höhendaten	Digitale Höhenmodelle / Geländemodelle (Laserscan)	1	Rasterdaten (Grid)
Straßenkarte	Basis-DLM	1	Vektordaten/WFS
Amtliche Landnutzung	Basis-DLM	1	Vektordaten/WFS
2. Schutzgebiete			
Wasserschutzgebiete	Wasserschutzgebiete	1 (Thüringen, Updates)	Vetordaten, WFS Dienst
Denkmal geschützte Objekte, Bodendenkmäler	geschützte Objekte	1 (vorhanden für Bayern)	Vetordaten, WMS oder WFS Dienst (bevorzugt)
Sonstige Schutzgebiete	Vorrang- und Vorbehaltsgebiete, Naturdenkmäler, Ökoflächen	2	Vetordaten, WMS-/WFS-Dienst
3. Geowissenschaftliche Themen			
Invekos-Daten	Landwirtschaftliche Flächen	1	Vektordaten/WFS-Dienst
Bodenkarte	BK50, BÜK200	2	WMS-/WFS-Dienst
Bodenerosionskarte	Art und Verteilung von Erosionsflächen	3	WMS-/WFS-Dienst
Reichsbodenschätzung	Ackerzahl	2	WMS-/WFS-Dienst
Geologische Karte	GK50, GÜK 200	2	WMS-/WFS-Dienst
Geologische Risikokarten	z.B Erdfälle, Hangrutschung, Massenbewegungen	2	WMS-/WFS-Dienst
4. Hydrologische Themen			
Deichlinien	Lage vorhandener Deiche	1	Vektordaten/WFS-Dienst
Überschwemmungsflächen	HQ10, HQ100, HQextrem	1	Vektordaten

- Geodaten der Verwaltung sind volkswirtschaftlicher Schatz!
(Laut Studie 8 Mrd.€ in Deutschland Marktpotential, generiert aus Folgemodellen.)
- Es macht volkswirtschaftlich keinen Sinn Parallel-
“Verwaltungen“ zu organisieren.
(Beispiel: Energiewirtschaft hat eigene Kataster)
- GIW-Kommission versucht die Schnittstelle zwischen
Wirtschaft und Verwaltung zu organisieren
(Kommission der Geoinformationswirtschaft des BMWi)

- GDV/VdS ist Gründungsmitglied der GIW-Kommission
- GDV/VdS Arbeitet in den Task Forces: Preis, Lizenz, Datenschutz mit.
- GDV/VdS hat das Leitprojekt Geo-Risiko übernommen
 - Beschaffung behördlicher Daten
 - Zweck ist Risikobeurteilung
- GDV/VdS nimmt am Modellvorhaben des IMAGI im Namen der Versicherungswirtschaft teil.
 - Demonstriert wurde, dass es möglich ist, Lizenzbedingungen, Preismodelle und technische Bereitstellung zu organisieren.
- Noch Problem:
Datenschutz, geltendes Verwaltungsrecht in den BL und Verbindlichkeit der Bereitstellung!

Flood Directive, Inspire – Anspruch und Wirklichkeit

- Der Anspruch Daten, Strukturen, Bereitstellungsformen standardisiert zur Verfügung zu stellen wird von der Versicherungswirtschaft sehr begrüßt!

- Die Wirklichkeit ist leider noch nicht zufriedenstellend:
 - Deutscher Föderalismus schafft es dennoch die gut gemeinten Richtlinien divergent auszulegen.
 - In der Bereitstellung wird genau das gemacht, was in der Verwaltungsvorschrift steht – nicht das, was unbedingt Sinn macht. Der Kunde danach wird nicht gesehen. Beispiel: Die Verbindlichkeit zum Aufbau von Geschäftsmodellen fehlt.
 - Datenschutz wird nicht sachgerecht ausgelegt. Räumliche Naturgefahren Daten beschreiben physikalische Gegebenheiten, eine Verkachelung gibt Nicht- oder Falschauskünfte. Diese Werkzeuge machen nur bei Soziodemographische Daten Sinn.



- VdS ist eine unabhängige Institution, die seit Jahrzehnten für Sicherheit und Vertrauen in den Bereichen Brandschutz und Security sorgt.
- VdS hat ca. 400 Mitarbeiter in verschiedenen Standorten in Deutschland, Polen, Tschechien, den Niederlanden und China.
- Zu den Kunden zählen Industrie- und Gewerbebetriebe, führende Hersteller und Systemhäuser, Dienstleister und Fachkräfte sowie Versicherer.
- VdS ist bevorzugter Partner in Sachen Brandschutz und Security. Seit 2011 bietet VdS auch Geodaten-Services an.
- 100% Tochter des Gesamtverbands der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV).

Simon Goeden | Abteilungsleiter GeoExpertise



Tätigkeitsschwerpunkte:

- Führung der operativen und administrativen Tätigkeiten der der Abteilung GeoExpertise
- Produkt- und Geschäftsfeldentwicklung von GeoExpertise
- Kundenbetreuung (im In- und Ausland)
- Datenbeschaffung für GeoExpertise

Telefon: 0221/7766-593

Fax: 0221/7766-311

Email: sgoeden@vds.de

www: www.vds.de/geoexpertise

The logo for VdS, consisting of the letters 'VdS' in white on a dark blue background.

VdS

The slogan 'Vertrauen durch Sicherheit' in white text on a dark blue background.

Vertrauen
durch
Sicherheit

A person with dark curly hair is shown from the chest up, wearing a white shirt. They are sitting at a desk with a computer keyboard and looking intently at the screen. The background is slightly blurred, showing office equipment like a printer and a rack of folders.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**