



Geoinformatik 2010

17. – 19. März

Vermessungsbüro
Holst und Helten

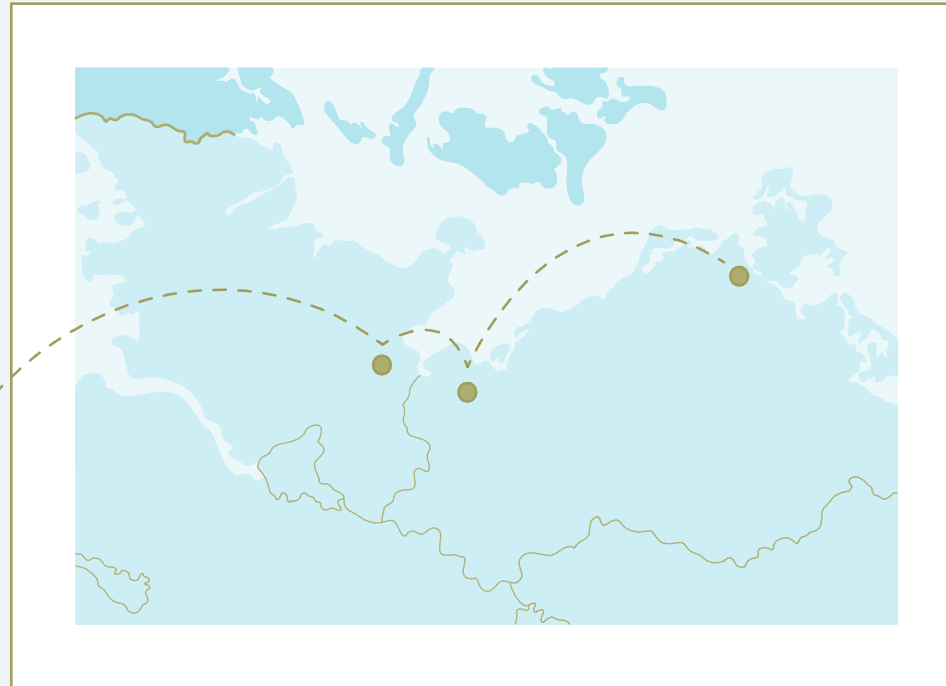
Bad Schwartau

Lutz Kuwalsky



Standorte

... Ihre Spezialisten für Geodaten!



BAD SCHWARTAU, GREVESMÜHLEN, STRALSUND

Schleswig-Holstein // Mecklenburg-Vorpommern



Einleitung

Langjährige **Erfahrungen** mit **Dienstleistungen** im Bereich der **Informationssysteme**:

- Seit 1984: Digitale Stadtgrundkarte (Lübeck)
- Seit 1990: Abwasser- und Kanalkataster (u. a. Kiel)
- Seit 1999: Aufmaß und Planerstellung – BFR (Verm)
(Liegenschaftsinformationssystem - LISA)
- Straßenbestand- und Zustandsdatenerfassung für
(NKF/Doppik)



Datendienstleistungen

... Ihre Spezialisten für Geodaten!

Straßeninformationssystem:
Bestands- und
Zustandsdatenerfassung

Georeferenzierung,
Digitalisierung

Aufbau und Pflege von
Fachkatastern

Unterstützung bei der
NKF/DOPPIK



Projekt- und
Systemberatung

Kanalkataster

Geodatenaufbereitung (u.a.
Vektorisierung, Attributierung)

Versiegelungsflächen

Friedhof-Informationssystem



Datendienstleistungen

... Ihre Spezialisten für Geodaten!

Die Datenerfassung ist u. a. auch
qualitätsabhängig:

	Tachymeter	Mobiles GIS (GNSS)	Messrad/ Regelquer- schnitt	Befliegung	Befahrung
Geschwindigkeit	○	○○	○○	○○○	○○○
Wirtschaftlichkeit	○	○○	○○	○○	○○○
Genauigkeit	○○○	○○	○	○○○	○○○
Vollständigkeit	○○○	○○	○	○○	○○
Datenflexibilität	○	○	○	○○○	○○○

○ = Ergebnis nicht optimal bis ○○○ = optimales Ergebnis



Datendienstleistungen

Rundum sorglos: Von der **Datenerfassung** bis zur **Datenveredelung**

- Erhebung von Massendaten
- GIS-konforme Auswertung
- Fachattributierung
- Zustands-, Bestandsbewertung
- Straßenunterhaltungs-Management





Basistechnologien & Kooperationen

... Ihre Spezialisten für Geodaten!

Basistechnologien (u. a.)

AutoCAD (verschiedene Anwendungen)
ESRI-Technologie (verschiedene Fachschalen)
ARCHIKART

Kooperationen (u. a.)

ARC-GREENLAB
AED-SYNERGIS
ARCHIKART
GSA (Gesellschaft für Straßenanalyse)
3D Mapping Solutions



Vielen Dank

... Ihre Spezialisten für Geodaten!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Lutz Kuwalsky

Telefon: 0451 / 2002 - 0

lutz.kuwalsky@vermessung-holst.de