



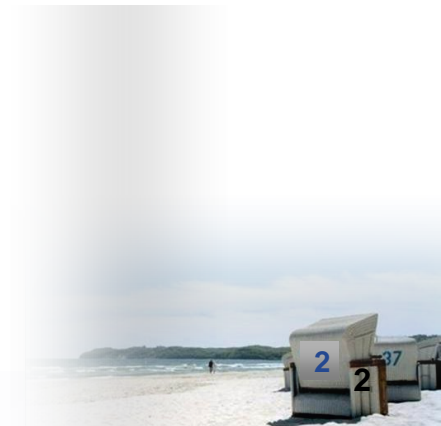
# Modellprojekt Integriertes Bauleitplanverfahren auf der Basis von Xplanung im Landkreis Nordwestmecklenburg Bernburg, 10.03.2011





# Agenda

- 1. Allgemeines**
- 2. Xplanung**
- 3. Integriertes Bauleitplanverfahren**
- 4. Aktueller Stand**
- 5. weitere Schritte**
- 6. KGIS und GFDS (Herr Scheffler)**





# Allgemeines

- **Landkreis Nordwestmecklenburg (im Nordwesten von MV, 118000 (160000) Einwohner, Kreisstadt Grevesmühlen (Wismar), 11 Amtsverwaltungen mit 97 Gemeinden)**
- **GIS-Vorbereitung seit 1998, GIS-Einführung 2004, internetbasiertes Kreis-GIS „KGIS NWM“ als ASP-Lösung, 670 Nutzer, davon 20 kommerzielle Nutzer**
- **Geoportal NWM (seit 2009), Geoshop (seit 2009)**
- **GIS-Dienstleister: brain-SCC GmbH seit 2004 und Zweckverband Grevesmühlen seit 2007**





# XPlanung

## Historie

2006	Fachschaale Bauleitplanung (Xplanung1.0)
2007	Digitalisierung Bauleitpläne (Scannen)
2007	Kommunalvereinbarungen
2008	Beteiligungsmodul
2009	Umstellung auf Xplanung 2.0
2009-2010	Vektorisierung F-Pläne





# Integriertes Bauleitplanverfahren

- 😊 Prozessorientierte Herangehensweise
- 😊 Ziel: Vollständige digitale Abbildung des Bauleitplanverfahrens
- 😊 modularer Aufbau
  - Bauleitplandaten
  - Fachschale
  - Dienste
  - Beteiligungsmodul
  - Qualitätssicherungsmodul
  - Rechtsgrundlagen





# Integriertes Bauleitplanverfahren

## Ausgangslage

Bereich	Analyse	Lösungsansatz
Fachschale	✗ analog	✓ digitales Prozessmodell
Beteiligungsverfahren	✗ analog	✓ Internet-GIS und E-Mail
Datenmodell	✗ nicht vorhanden	✓ Modell Xplanung
Datenorganisation	✗ Akten	✓ GIS-Datenbank
Datenhaltung	✗ Aktenordner	✓ Digital
Kartengrundlagen	✗ differenziert	✓ ALK, DTK und DOP





# Aktueller Stand

## Ergebnisse

Daten	F-Pläne (TIFF, PDF, Vektordaten) B-Pläne und Satzungen (TIFF, PDF, Umringvektoren) Datenoptimierung (flurstücksgenau)
Fachschale	Umgesetzt, Datenmodell XPlanung integriert
Datenmodell	XPlanung 2.0
Beteiligungsmodul	Umgesetzt und getestet
Dienste	WMS und WFS (B) umgesetzt
Kommunalvereinbarungen	Vollständig abgeschlossen



# Aktueller Stand

## Weitere Schritte

Daten	Vektorisierung B-Pläne (Stichtag)
Fachschale	Erweiterung durch Versionierung Integration XPlanung 4.0
Datenmodell	Umstellung auf XPlanung 4.0
Beteiligungsmodul	Inbetriebnahme
Dienste	WFS (T)
Qualitätssicherungsmodul	Entwicklung und Test (Projekt)





# Aktueller Stand

## Aktenzeichen XY... ungelöst

- ☹ Datenmodell XPlanung (Handling)
- ☹ Anpassung der Planzeichenverordnung
- ☹ Anpassung des Baurechts
- ☹ Dienstperformance
- ☹ Schnittstelle CAD ↔ GIS





# Praxisbeispiele

[KGIS NWM](#)

[Geoportal NWM](#)

[Geoportal Bund](#)

**... und weiter geht es mit Herrn Scheffler**

