

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de



Gabriel Neumann

Jürgen Debold

## Agenda

### Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

# Agenda

- Digitale Bauleitplanung
- Ausgangslage
- Anforderungen
- Umsetzung
- Datenmodell
- Technische Umsetzung
- Zusammenfassung und Ausblick

## Digitale Bauleitplanung

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

- Sehr komplexer Planungsprozess mit vielen Beteiligten und fast völliger GIS-Relevanz
- Bauleitplanung ist Grundlage von zahlreichen Planungs- und Entscheidungsprozessen
- Rechtliche Grundlage: Baugesetzbuch (BauGB)
- Verfahrensträger: Kommunen

## Die Beteiligten

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

**brain-SCC GmbH**  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

**Landkreis  
Nordwestmecklenburg**  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

- Gemeinden als Verfahrensträger
- Planungsbüros als Dienstleister der Gemeinden
- Landkreis NWM bzw. Land MV als Fachaufsicht und TÖB
- TÖBs (Behörden und Unternehmen)
- Öffentlichkeit



**Ausgangs-  
situation im  
Landkreis NWM**

**Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM**

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

✘ analoge Daten	✓ Prozessanalyse
✘ Fachapplikationen	✓ Prozessmodell
✘ Papieraufwand	✓ GIS
✘ Transportaufwand	✓ GIS-Ressourcen
✘ Kommunikation der Beteiligten	✓ gescannte Bestandsplanwerke
✘ Prozesszeiten	✓ georeferenzierte Bestandsplanwerke

**Anforderungen  
an die digitale  
Bauleitplanung**

**Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM**

**brain-SCC GmbH**  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

**Landkreis  
Nordwestmecklenburg**  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

## **Anforderungen**

- Interoperabilität
- medienbruchfreies Verfahren
- Nutzung von Standards
- Nutzbarkeit durch alle Beteiligten
- Differenzierbarkeit der Inhalte
- minimaler Arbeitsaufwand
- Wirtschaftlichkeit der Lösung

## Umsetzung des Verfahrens

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

1. Marktanalyse (Lösung bereits vorhanden?, März – August 2006)
2. Auftragserteilung (September 2006)
3. Verfahrensabbildung im KGIS (Erstellung der Fachschale, Bereitstellung und Verknüpfung der benötigten Module, September – Dezember 2006)
4. Vektorisierung (Umringvektor) aller rechtskräftigen B-Pläne und Satzungen auf der Basis ALK und DOP und Integration in das KGIS (September 2006 - März 2007)
5. Integration des Datenmodells XPlanung (November 2006 – April 2007)
6. Komplette Vektorisierung aller rechtskräftigen F-Pläne auf der Basis ALK und DOP und Integration in das KGIS (November 2006 - Juni 2007)
7. Information und Schulung der Verfahrensbeteiligten (laufend)
8. Test des integrierten Bauleitplanverfahrens (März - Juni 2007)
9. Rechtliche Absicherung durch Vereinbarungen (Mai-August 2007)
10. Inbetriebnahme des Verfahrens ( September 2007)

## Inhalte der Vereinbarungen

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

- Verzicht auf analoge Daten (soweit möglich)
- Verpflichtung zum digitalen Datenaustausch und zur digitalen Verfahrensabwicklung
- Regelungen zu den Datenformaten, zu den Datengrundlagen, zur Dateistruktur und zur Datenübergabe
- Regelungen zur Daten- und Verfahrensbereitstellung
- Festlegungen zu Teilschritten (Phasen)

**Anforderungen  
an die  
Planungsbüros**

**Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM**

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de

## **Phase I (realisiert seit Januar 2007)**

- Bereitstellung der Entwurfsplanungen als PDF
- Bereitstellung der rechtskräftigen Pläne als DXF und PDF

## **Phase II (im Test von Januar bis Juni 2007)**

- Integration des Datenmodells in die Datenstruktur der CAD-Software der Planungsbüros
- Bereitstellung der jeweiligen Planwerke als PDF und strukturierte DXF oder SHAPE

## **Phase III (ab September 2007)**

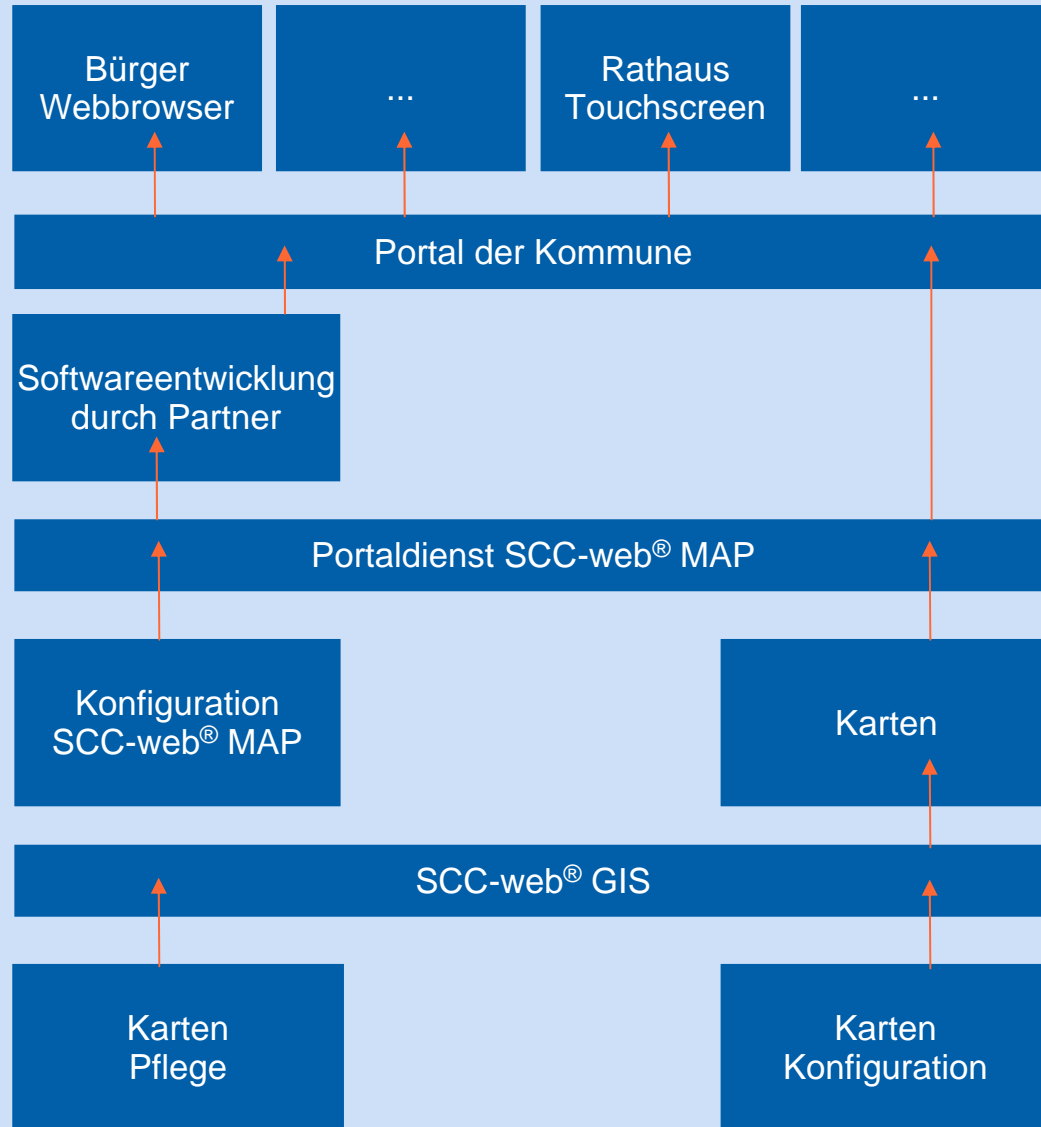
- Eigenständiger Import der jeweiligen Planwerke in der Struktur XPlanung in das KGIS NWM als SHAPE und PDF

# System- architektur

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de





# Datenmodell XPlanGML v1.2

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
[info@brain.scc.de](mailto:info@brain.scc.de)  
[www.brain-scc.de](http://www.brain-scc.de)  
 Landkreis  
 Nordwestmecklenburg  
[gis@katasteramt-nwm.de](mailto:gis@katasteramt-nwm.de)  
[www.nordwestmecklenburg.de](http://www.nordwestmecklenburg.de)

<<Enumeration>> XP_ArtDerBaulNutzung
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Kleinsiedlungsgebiet = 1000</li> <li>◆ ReinesWohngebiet = 1100</li> <li>◆ AllgWohngebiet = 1200</li> <li>◆ BesonderesWohngebiet = 1300</li> <li>◆ Dorfgebiet = 1400</li> <li>◆ Mischgebiet = 1500</li> <li>◆ Kerngebiet = 1600</li> <li>◆ Gewerbegebiet = 1700</li> <li>◆ Industriegebiet = 1800</li> <li>◆ SondergebietErholung = 2000</li> <li>◆ SondergebietSonst = 2100</li> </ul>

<<Enumeration>> XP_ErhaltungsGrund
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ StaedtebaulicheGestalt = 1000</li> <li>◆ Wohnbevoelkerung = 2000</li> <li>◆ Umstrukturierung = 3000</li> </ul>

<<Enumeration>> XP_Nutzungsform
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Privat = 1000</li> <li>◆ Oeffentlich = 2000</li> </ul>

<<Enumeration>> XP_RechtlicheHerkunft
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Bundesrecht = 1000</li> <li>◆ Landesrecht = 1100</li> <li>◆ Gemeinderecht = 1200</li> <li>◆ KennzParag9BauGB = 1300</li> <li>◆ NachrichtlUebernahme = 1400</li> </ul>

<<Enumeration>> XP_ZweckbestimmungGewaesser
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hafen = 1000</li> <li>◆ Wasserflaeche = 1100</li> <li>◆ Fließgewaesser = 1200</li> <li>◆ Sonstiges = 9999</li> </ul>

<<Enumeration>> XP_ZweckbestimmungBahnverkehr
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Bahnanlage = 1000</li> <li>◆ Strassenbahn = 1100</li> <li>◆ Seilbahn = 1200</li> <li>◆ Sonstiges = 9999</li> </ul>

<<Enumeration>> XP_ZweckbestimmungGemeinbedarf
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ OffentlicheVerwaltung = 1000</li> <li>◆ Schule = 1100</li> <li>◆ Kirche = 1200</li> <li>◆ Sozial = 1300</li> <li>◆ Gesundheit = 1400</li> <li>◆ Kultur = 1500</li> <li>◆ Sport = 1600</li> <li>◆ Schutzbauwerk = 1700</li> <li>◆ Feuerwehr = 1800</li> <li>◆ Sonstiges = 9999</li> </ul>

<<Enumeration>> XP_ZweckbestimmungSchutzg
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Naturschutzgebiet = 1000</li> <li>◆ Nationalpark = 1100</li> <li>◆ Biosphaerenreservat = 1200</li> <li>◆ Landschaftsschutzgebiet = 1300</li> <li>◆ Naturpark = 1400</li> <li>◆ Naturdenkmal = 1500</li> <li>◆ GeschuetzterLandschaftsBestandteil = 1600</li> <li>◆ GesetzlichGeschuetztesBiotop = 1700</li> <li>◆ GebietGemeinschaftlicherBedeutung = 1800</li> <li>◆ EuropaeischesVogelschutzgebiet = 1900</li> <li>◆ Sonstiges = 9999</li> </ul>

<<Enumeration>> XP_ZweckbestimmungGruen
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Parkanlage = 1000</li> <li>◆ Dauerkleingarten = 1100</li> <li>◆ Sportplatz = 1200</li> <li>◆ Spielplatz = 1300</li> <li>◆ Zeltplatz = 1400</li> <li>◆ Badeplatz = 1500</li> <li>◆ Friedhof = 1600</li> <li>◆ Kleintierhaltung = 1700</li> <li>◆ Sonstiges = 9999</li> </ul>

<<Enumeration>> XP_ZweckbestimmungLuftverkehr
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Flughafen = 1000</li> <li>◆ Landeplatz = 2000</li> <li>◆ Segelfluggelaende = 3000</li> <li>◆ HubschrauberLandeplatz = 4000</li> <li>◆ Sonstiges = 9999</li> </ul>

<<Enumeration>> XP_ZweckbestimmungVerEnts
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Elektrizitaet = 1000</li> <li>◆ Gas = 1100</li> </ul>

## Datenmodell XPlanGML und die PlanzV

### Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

- XPlanGML regelt, welche Arten von Flächen und Objekten es in FPlänen und BPlänen geben kann und anhand welcher Attribute man sie unterscheidet
- XPlanGML Signaturen-Katalog bildet Planzeichenverordnung ab
- Festlegung, wie Flächen und Objekte in FPlänen und BPlänen dargestellt werden
- Zuordnung Attribute zu Zeichenvorschriften notwendig
  - kleinster gemeinsamer Nenner:  
Ebenen / Layer / Folien
- Auflösung Objekte und Beziehungen aus XPlanGML zu einer ebenenbasierten Zuordnungsvorschrift



## Datenmodell XPlanGML und die PlanzV

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

### Ebene in XPlanung:

- Kleinsiedlungsgebiete:  
XP\_ArtDerBaulNutzung\_1000
- Reine Wohngebiete  
XP\_ArtDerBaulNutzung\_1100
- Allgemeine Wohngebiete  
XP\_ArtDerBaulNutzung\_1200
- besondere Wohngebiete  
XP\_ArtDerBaulNutzung\_1300
- ...
- Gewerbegebiete  
XP\_ArtDerBaulNutzung\_1700
- Industriegebiete  
XP\_ArtDerBaulNutzung\_1800

### PlanzV:

WS

WR

WA

WB

GE

GI

Pläne bis  
31.12.2006

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

BPläne bis 31.12.2006

- Satzungen (bis 31.12.2006)
  - Satzung
- B-Plaene (bis 31.12.2006)
  - B-Plan
- Hausnummern
  - Hausnr..
- Flurstücksnummern
  - 216 Flurstücke
  - 15
  - 153 Verkehrsflächen
  - 10
- Gebäude
  - Gebäude
- Verkehrsflächen
  - Verkehrsflächen
- Flurstücke (Umrise)
  - Flurstücke Umrise
- DOP NWM 2005
- DOP NWM 2002
- DTK 1:10.000

Maßstab 1: 14000    0    200    400    600 m    Springe zu Ort    X:    Y:



Pläne bis  
31.12.2006

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de

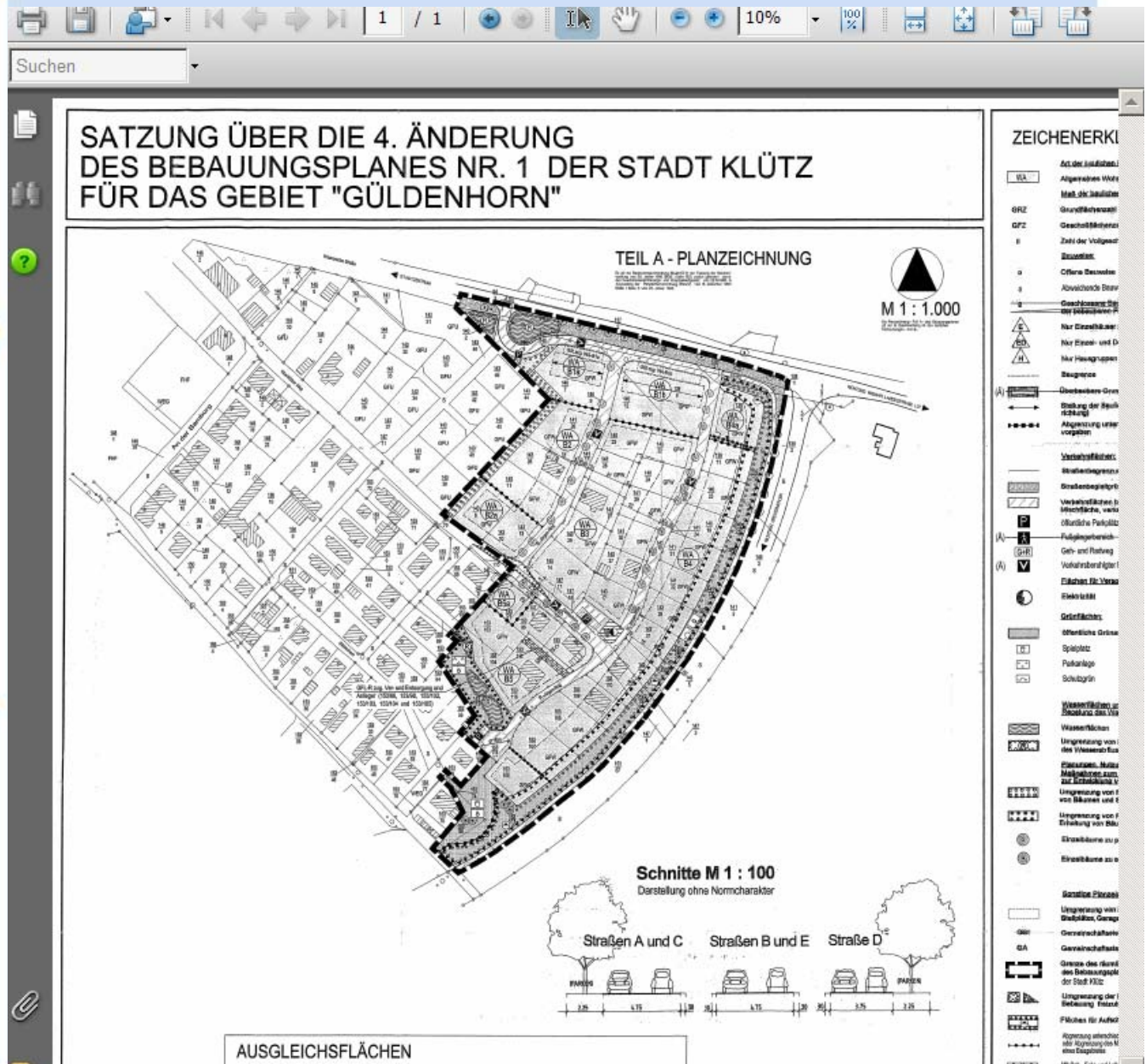
The screenshot displays the SCC WebGIS interface. On the left, a legend lists various map layers: 'Satzungen (bis 31.12.2006)' with a green 'Satzung' layer; 'B-Plaene (bis 31.12.2006)' with a pink 'B-Plan' layer; 'Hausnummern' with a red 'Hausnr..' layer; 'Flurstücksnummern' with yellow 'Flurstücke' (216) and 'Verkehrsflächen' (153) layers; 'Gebäude' with a red 'Gebäude' layer; 'Verkehrsflächen' with a grey 'Verkehrsflächen' layer; 'Flurstücke (Umrise)' with a yellow 'Flurstücke Umrise' layer; 'DOP NWM 2005' (checked); 'DOP NWM 2002'; and 'DTK 1:10.000'. The main map area shows an aerial view with a red rectangle highlighting a specific area. A data window titled 'SCC WebGIS' is open, displaying details for 'B-Plaene (bis 31.12.2006) 1/1'. The data includes: Nummer: 1545; Name: B-Plan Nr. 01 Klütz Güldenhorn; Typ: B-Plan; Erfassungsdatum: 20.04.2006; Letzte Änderung: 02.03.2007; Erfasser: Andre Schröder; Letzter Bearbeiter: Jürgen Debold; Amt: Klützer Winkel; Gemeinde: Klütz, Stadt; Ortsteil: Klütz; Planersteller: Planungsbüro Mahnel; Genehmigungsstatus: Genehmigung; Datum Rechtskraft: 18.06.2004; Hochwert: 5982243.486; Rechtswert: 4445862.108; Fläche (qm) / Länge (m): 41448.58; Objekttyp: Fläche; Medien-Datei: 4. Änderung (1,6 MB); Medien-Datei: 3. Änderung (2 MB). At the bottom, there is a scale bar (Maßstab 1: 14000) and a 'Springe zu Ort' field.

Pläne bis  
31.12.2006

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de





Pläne bis  
31.12.2006

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

The screenshot shows a GIS application window with a toolbar at the top containing icons for navigation, zoom, and information. The main map area displays an aerial view of a residential area with a semi-transparent pink overlay representing a planning zone. A text label 'B-Plan Nr. 01 Klütz Güldenhorn' is overlaid on the map. To the left of the map is a legend panel with the following items:

- BPläne bis 31.12.2006 (dropdown menu)
- Satzungen (bis 31.12.2006)
  - Satzung
- B-Plaene (bis 31.12.2006)
  - B-Plan
- Hausnummern
  - Hausnr..
- Flurstücksnummern
  - 216 Flurstücke
  - 15
  - 153 Verkehrsflächen
  - 10
- Gebäude
  - Gebäude
- Verkehrsflächen
  - Verkehrsflächen
- Flurstücke (Umrisse)
  - Flurstücke Umrisse
- DOP NWM 2005
- DOP NWM 2002
- DTK 1:10.000

At the bottom of the window, there is a scale bar showing 'Maßstab 1: 2000' with markings at 0, 30, 60, and 90 meters. To the right of the scale bar is a 'Springe zu Ort' field and a coordinate field with 'X:' and 'Y:' labels.

Pläne bis  
31.12.2006

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

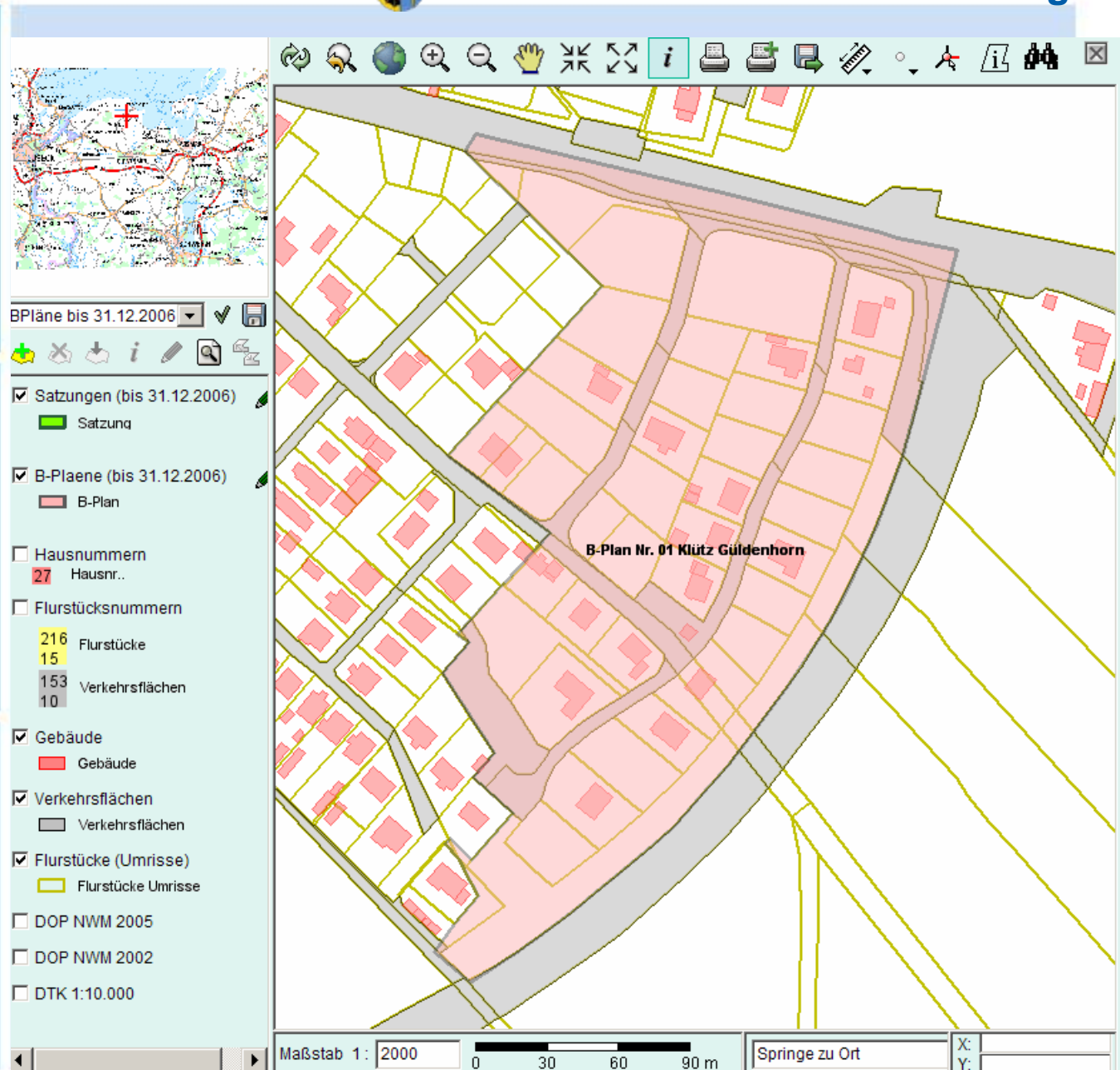
www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de





Vektorisierte  
FPläne im  
KGIS NWM

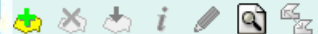
Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de



FPläne digitalisiert

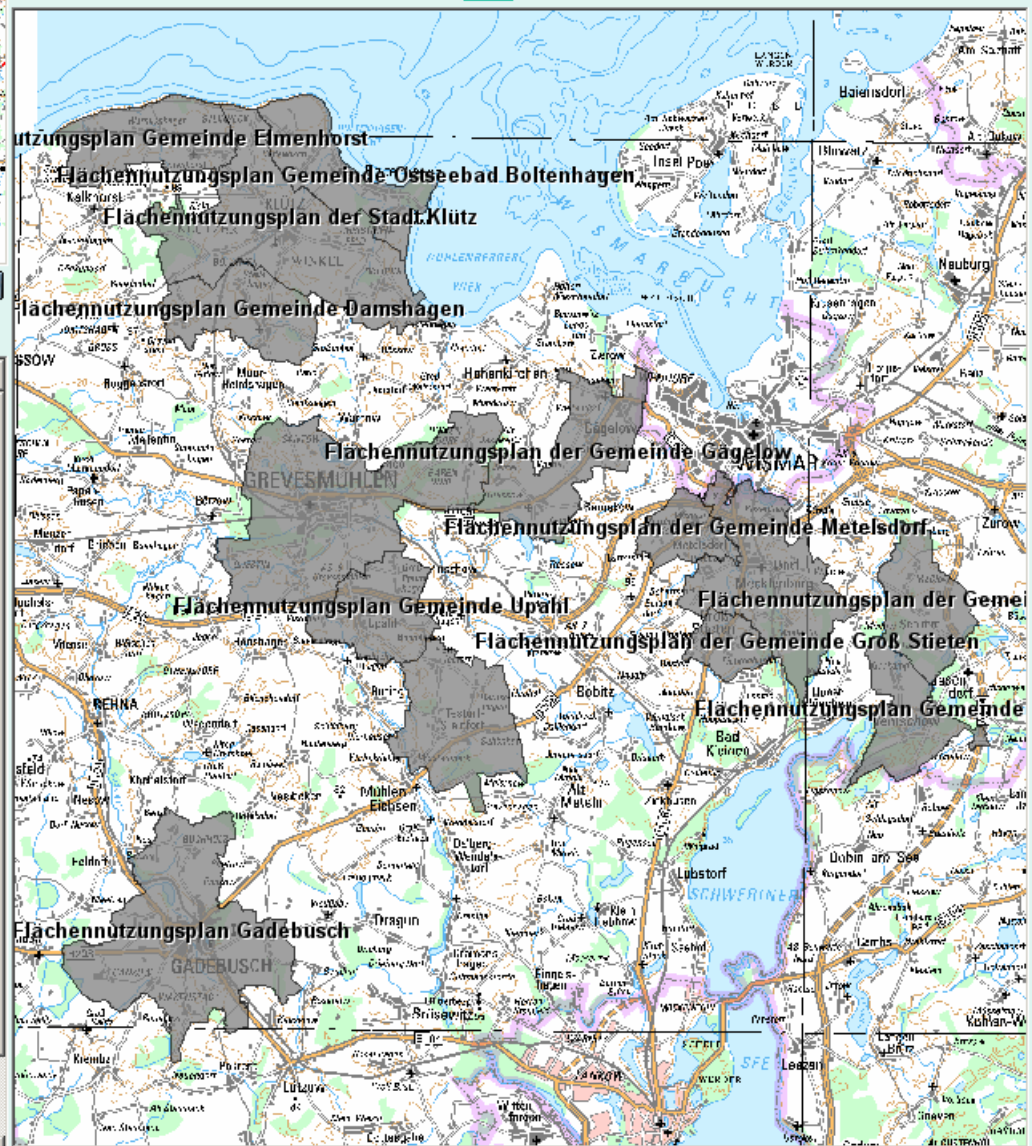
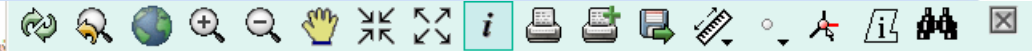


Flächennutzungspläne

- Wohnbauflächen
- Gemischte Bauflächen
- Gewerbliche Bauflächen
- Sonderbauflächen
- Flächen für den Gemeinbedarf
- Flächen für Sport- und Spielplätze
- Grünflächen
- Wasserflächen
- Flächen für die Wasserversorgung
- Flächen für Aufschüttung
- Flächen für Abgrabungen
- Flächen für die Gewinnnutzung
- Flächen für Wald
- Flächen für Maßnahmen zur Bepflanzungen Anpflanzung
- Bepflanzungen Erhaltung
- Schutzgebiete und Schutzgebiete
- Umgrenzung von Erhaltungsgebieten
- Straßenverkehr
- Verkehrsflächen besondere
- Bahnverkehr
- Flächen für Versorgungsanlagen
- Regelungen für die Stadtentwicklung
- Flächen ohne Füllung
- Bauweise
- Baulinie, Baugrenze
- Sonstige

DOP NWM 2005

DOP NWM 2002



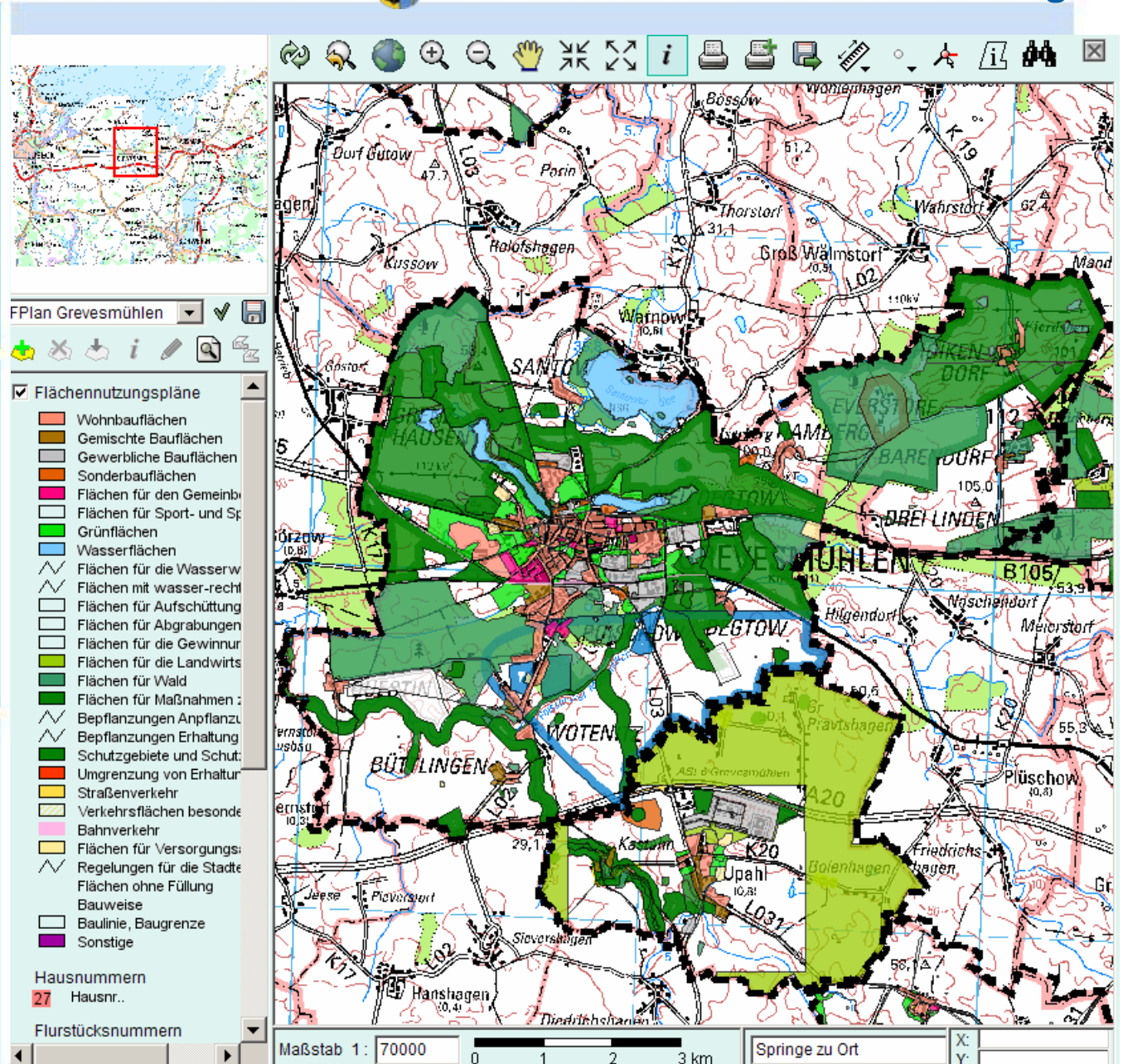
Maßstab 1: 240000 0 3 6 9 km

Springe zu Ort X: Y:

FPlan  
Grevesmühlen  
im KGIS NWM

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
[info@brain.scc.de](mailto:info@brain.scc.de)  
[www.brain-scc.de](http://www.brain-scc.de)  
 Landkreis  
 Nordwestmecklenburg  
[gis@katasteramt-nwm.de](mailto:gis@katasteramt-nwm.de)  
[www.nordwestmecklenburg.de](http://www.nordwestmecklenburg.de)



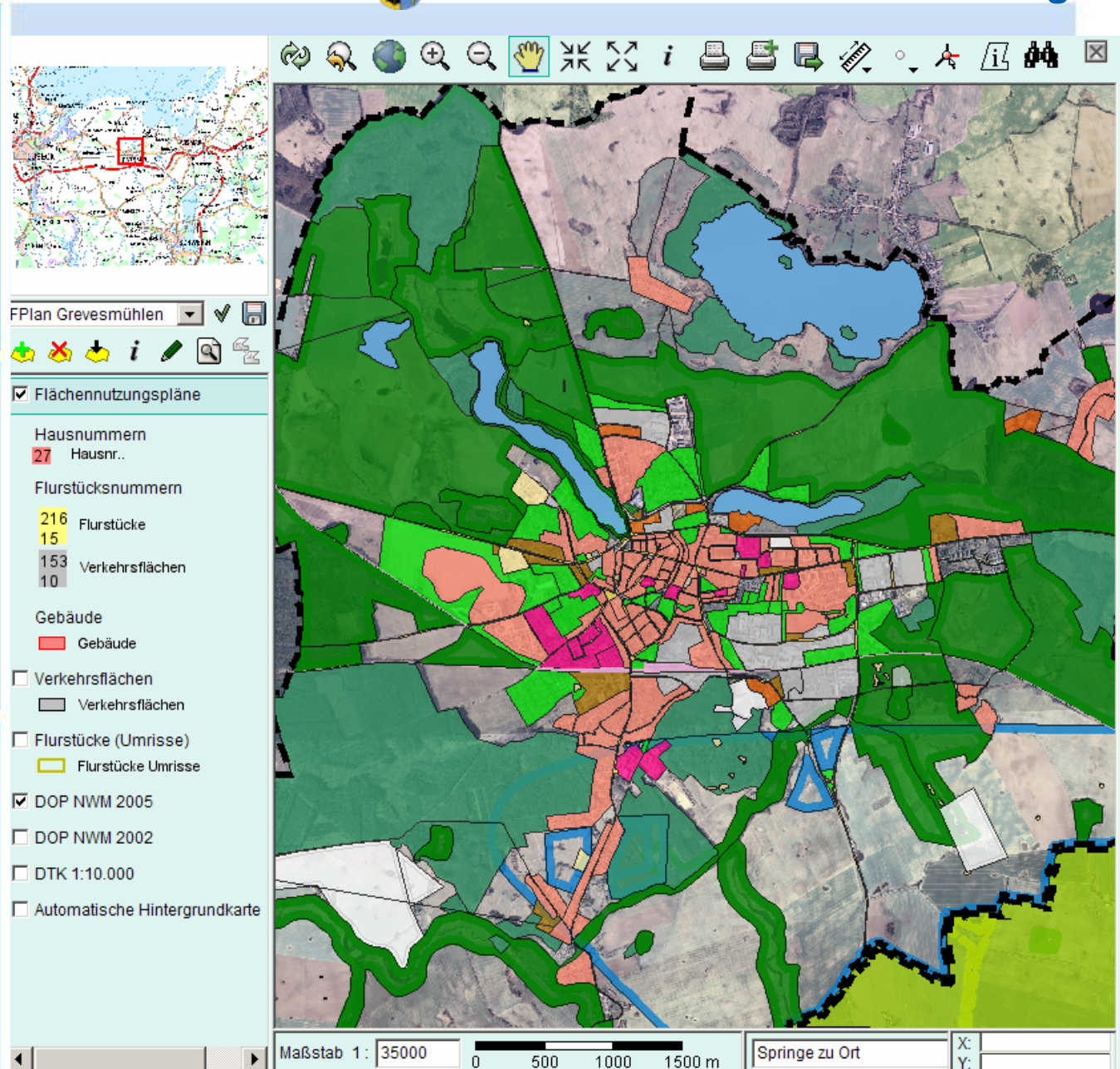


FPlan  
Grevesmühlen  
im KGIS NWM

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de



FPlan Grevesmühlen

Flächennutzungspläne

Hausnummern  
27 Hausnr..

Flurstücksnummern  
216 Flurstücke  
15  
153 Verkehrsflächen  
10

Gebäude  
Gebäude

Verkehrsflächen  
Verkehrsflächen

Flurstücke (Umrisse)  
Flurstücke Umrisse

DOP NWM 2005  
 DOP NWM 2002  
 DTK 1:10.000  
 Automatische Hintergrundkarte

Maßstab 1: 35000 0 500 1000 1500 m

Springe zu Ort X: Y:



FPlan  
Grevesmühlen  
im KGIS NWM

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

FPlan Grevesmühlen

Flächennutzungspläne

Hausnummern  
27 Hausnr..

Flurstücksnummern  
216 Flurstücke  
15  
153 Verkehrsflächen  
10

Gebäude  
Gebäude

Verkehrsflächen  
Verkehrsflächen

Flurstücke (Umrisse)  
Flurstücke Umrisse

DOP NWM 2005  
 DOP NWM 2002  
 DTK 1:10.000  
 Automatische Hintergrundkarte

Maßstab 1: 7500 0 100 200 300 m

Springe zu Ort X: Y:



# BPlan Campow im KGIS NWM

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

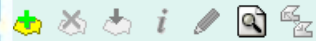
Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

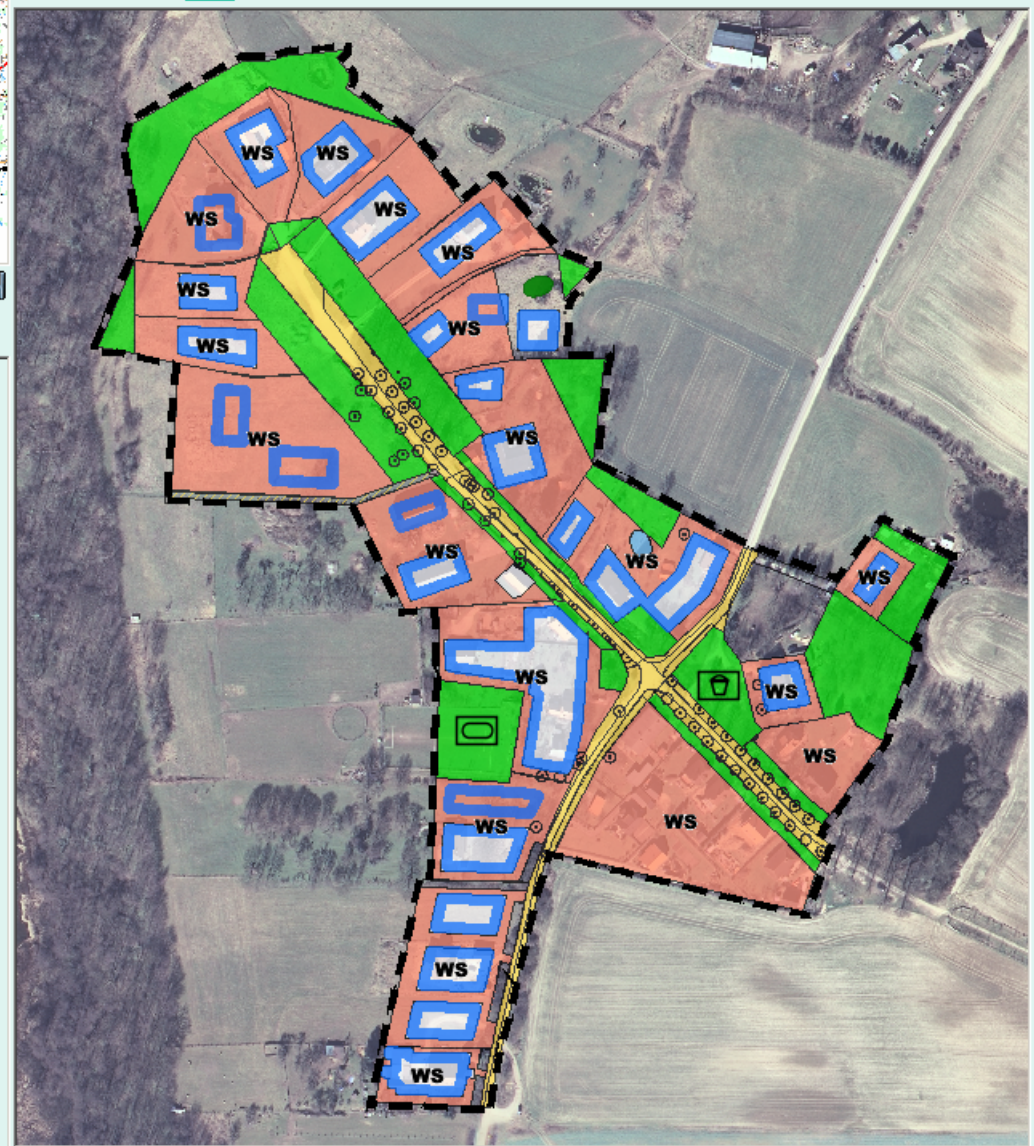
www.nordwestmecklenburg.de



BPlan Campow



- Bebauungspläne
- Hausnummern  
27 Hausnr..
- Flurstücksnummern
  - 216 Flurstücke
  - 15
  - 153 Verkehrsflächen
  - 10
- Gebäude  
Gebäude
- Verkehrsflächen  
Verkehrsflächen
- Flurstücke (Umrisse)  
Flurstücke Umrisse
- DOP NWM 2005
- DOP NWM 2002
- DTK 1:10.000
- Automatische Hintergrundkarte



Maßstab 1: 3000 0 40 80 120 m

Springe zu Ort X: Y:

# BPlan Campow im KGIS NWM

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

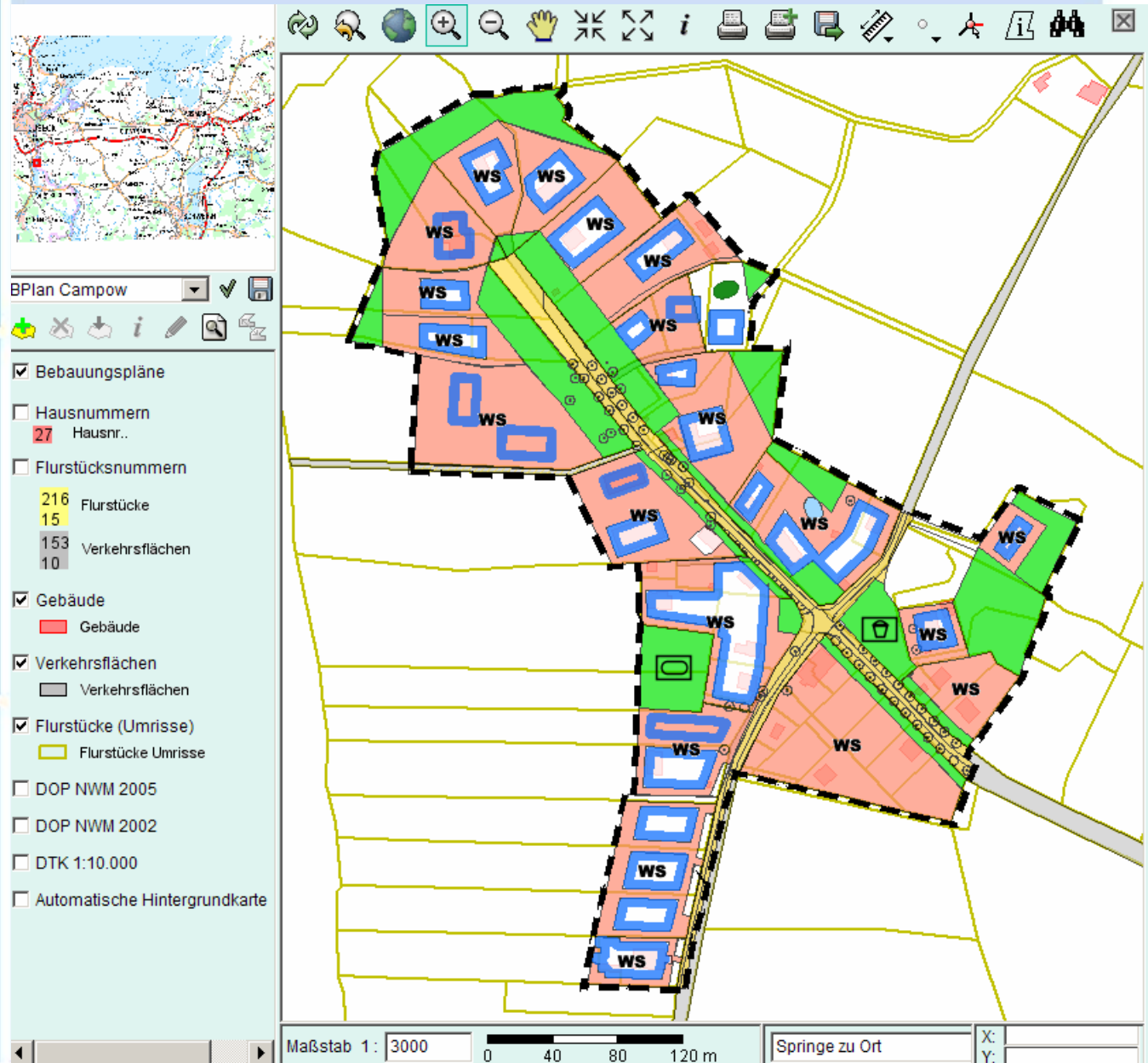
www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de



# BPlan Campow im KGIS NWM

# Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de

**BPlan Campow**

- Bebauungspläne
- Hausnummern  
27 Hausnr..
- Flurstücksnummern  
216 Flurstücke  
15  
153 Verkehrsflächen  
10
- Gebäude  
Gebäude
- Verkehrsflächen  
Verkehrsflächen
- Flurstücke (Umrisse)  
Flurstücke Umrisse
- DOP NWM 2005
- DOP NWM 2002
- DTK 1:10.000
- Automatische Hintergrundkarte

Maßstab 1: 1013 0 10 20 30 m

Springe zu Ort X: Y:

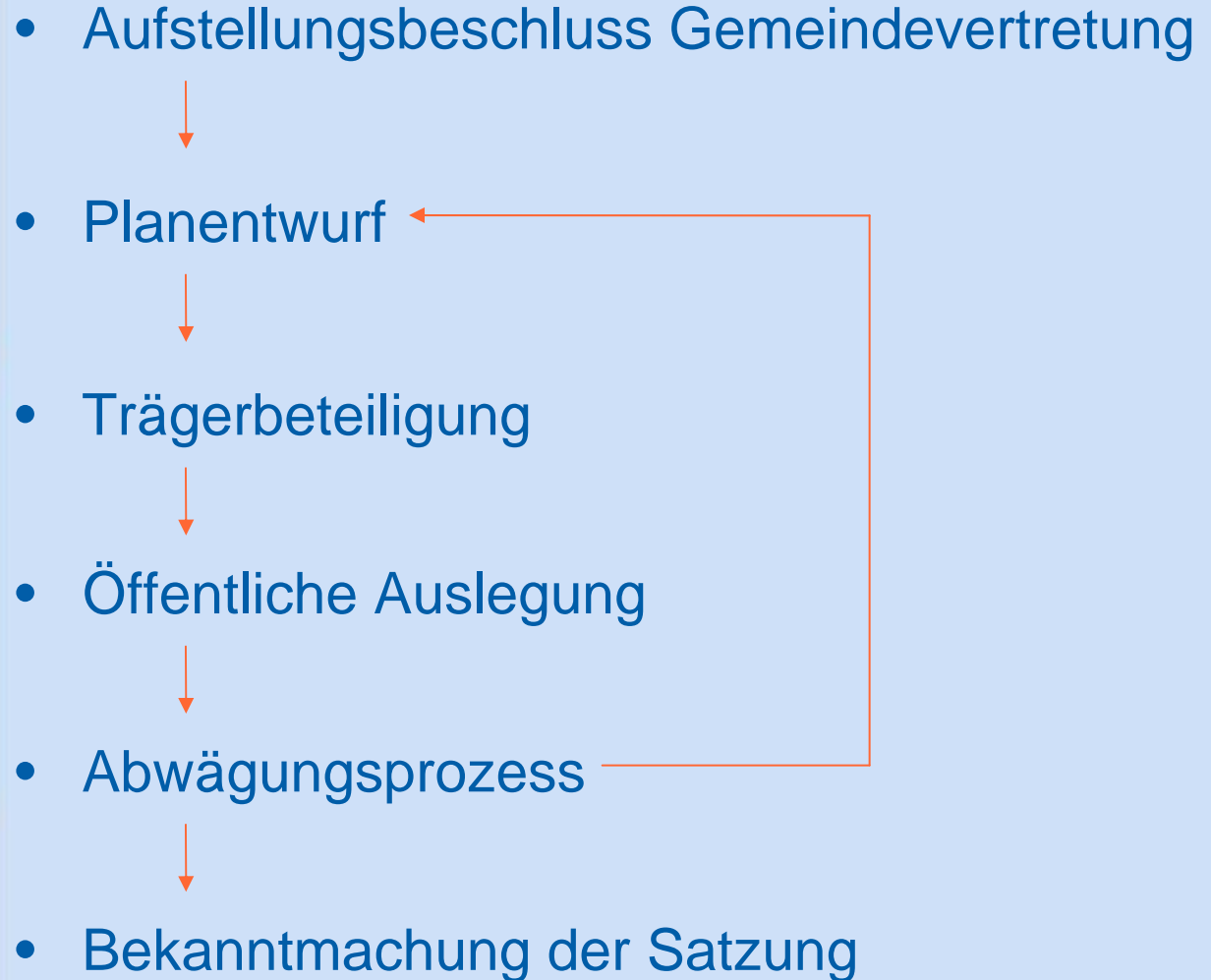


## Prinzipieller Ablauf

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

- Aufstellungsbeschluss Gemeindevertretung
  - ↓
  - Planentwurf
  - ↓
  - Trägerbeteiligung
  - ↓
  - Öffentliche Auslegung
  - ↓
  - Abwägungsprozess
  - ↓
  - Bekanntmachung der Satzung
- 
- ```
graph TD; A[• Aufstellungsbeschluss Gemeindevertretung] --> B[• Planentwurf]; B --> C[• Trägerbeteiligung]; C --> D[• Öffentliche Auslegung]; D --> E[• Abwägungsprozess]; E --> F[• Bekanntmachung der Satzung]; E --> B;
```

# Aufstellungs- beschluss

# Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
[info@brain.scc.de](mailto:info@brain.scc.de)  
[www.brain-scc.de](http://www.brain-scc.de)

Landkreis  
 Nordwestmecklenburg

[gis@katasteramt-nwm.de](mailto:gis@katasteramt-nwm.de)  
[www.nordwestmecklenburg.de](http://www.nordwestmecklenburg.de)

The screenshot displays the SCC WebGIS interface. At the top, there is a toolbar with various navigation and editing tools. The main map area shows a cadastral map with a large yellow polygon highlighting a specific plot of land. To the left of the map is a legend panel titled 'Startansicht' with several categories and their corresponding symbols:

- Satzung/Sonstiges (blue dot)
- Flächennutzungspläne (green dot)
- Bebauungspläne (red dot)
- Hausnummern (27 Hausnr.)
- Flurstücksnummern (216 Flurstücke, 15 Verkehrsflächen)
- Gebäude (red rectangle)
- Verkehrsflächen (grey rectangle)
- Flurstücke (Umrisse) (yellow outline)
- DOP NWM 2002
- DTK 1:10.000

At the bottom of the legend, it shows 'Maßstab: Java Applet Window'. A dialog box titled 'SCC WebGIS - Geo-Objekt speichern' is open in the foreground, containing the following text:

Bitte wählen Sie aus, wie das erfasste Geo-Objekt gespeichert werden soll:

- als neues Fachobjekt
- als neues Koordinatenobjekt an das aktuelle Fachobjekt anhängen
- das bestehende Koordinatenobjekt überschreiben

Bitte geben Sie einen Bezeichner für das erfasste Geo-Objekt ein:  
 Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg

Buttons: Ok, Abbrechen

At the bottom of the application window, there is a navigation bar with the following links: ALB Suche Kontrollen Exporte Importe Hilfe Informationen

# Aufstellungs- beschluss

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de

Hilfe Bauleitplanung - Bebauungspläne Schließen

---

⏪ ⏩ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸ ⏹ ⏺
📄 📊 🖨️
📏 Filter ...
✓ Tabellenansicht ...

Fachobjekt
Koordinaten
**Planverfahren**
Stammdaten TÖBs

📁 Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg  
 (B-Plan Nr. 7)
 ⏪ ⏩ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸ ⏹ ⏺
📄 📊
Tabellenansicht ...

**Verfahrensschritt**

Name  
Aufstellungsbeschluss

Beschreibung

Typ  
Aufstellung

Datum  
08.03.2004

Startdatum  
21.04.2004

Enddatum  
07.05.2004

Layername

🚧



## Aufstellungs- beschluss

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de

Name

Aufstellungsbeschluss

Beschreibung

Typ

Aufstellung

Datum

08.03.2004

Startdatum


21.04.2004

Enddatum


07.05.2004

Layername

### Dokumente

 [Protokollauszug \(11.03.2004; PDF 328KB\)](#)  
aus dem Protokoll der 44. Gemeindevertreterversammlung der Gemeinde Blowatz am 08.03.2004



 [Bekanntmachung \(19.04.2004; PDF 447KB\)](#)  
Bekanntmachung des Aufstellungsbeschlusses gemäß §2 Abs 1, Satz 2 Baugesetzbuch (BauGB)



# Aufstellungs- beschluss

# Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
 info@brain.scc.de  
 www.brain-scc.de

Landkreis  
 Nordwestmecklenburg  
 gis@katasteramt-nwm.de  
 www.nordwestmecklenburg.de

Loginname  
  
 Kennwort  
  
 Anmelden

Legende

- Satzung/Sonstiges
- Flächennutzungspläne
- Bebauungspläne
- Automatische Hintergrundkarte

Übernehmen

## Aufstellungsbeschlüsse

- **Bebauungspläne**
  - [Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg: Aufstellungsbeschluss \(21.04.2004\)](#)

## Aufstellungs- beschluss

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de

### Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg (AktENZEICHEN: B-Plan Nr. 7)

Ortslage Alt Farpen, nördlich entlang des Lindenweges, Gemarkung Farpen, Flur 1, Flurstücke 41 bis 48

#### ☐ **Aufstellungsbeschluss (21.04.2004)**

[Bekanntmachung \(19.04.2004; PDF 447KB\)](#)

#### ☐ **Öffentliche Auslegung (20.04.2005 bis 23.05.2005)**

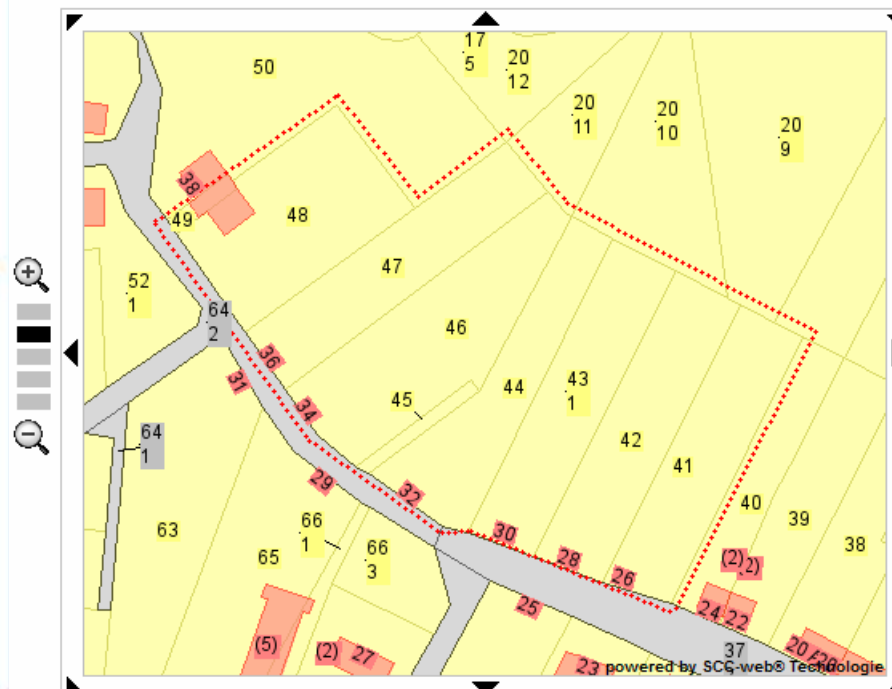
[Bekanntmachung \(01.04.2005; PDF 188KB\)](#)

Bekanntmachung der öffentlichen Auslegung des Entwurfs des Bebauungsplans nach § 3 Abs. 2 BauGB

#### ☐ **Satzungsbeschluss (15.07.2005 bis 30.11.2005)**

[Hauptsatzung \(05.07.2005; PDF 256KB\)](#)

[Begründung Planurkunde \(05.07.2005; PDF 235KB\)](#)



#### Legende

- Hausnummern
  - 27 Hausnr..
- Flurstücksnummern
  - 216 Flurstücke
  - 15
  - 153 Verkehrsflächen
  - 10
- Gebäude
  - Gebäude
- Verkehrsflächen
  - Verkehrsflächen
- Flurstücke
  - Flurstücke
- DOP mit DLM
- DTK 1:10.000

Übernehmen

## Aufstellungs- beschluss

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de

Suchen

### Bekanntmachung der Gemeinde Blowatz

**Betreff** : Bebauungsplan Nr. 7 "Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg"

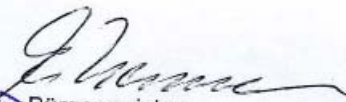
**Hier** : Bekanntmachung des Aufstellungsbeschlusses gemäß § 2 Abs. 1, Satz 2 Baugesetzbuch (BauGB)


Die Gemeindevertretung der Gemeinde Blowatz hat in ihrer Sitzung am 08.03.2004 beschlossen, für das Gebiet: Ortslage Alt Farpen, nördlich entlang des Lindenweges, Gemarkung Farpen, Flur 1, Flurstücke 41 - 48 einen Bebauungsplan aufzustellen. Das Plangebiet umfasst eine Fläche von ca. 8000 m<sup>2</sup> und ist im Übersichtsplan dargestellt.

Der Aufstellungsbeschluss wird hiermit bekanntgemacht.

Blowatz, den 19.04.2004

Siegel

  
Bürgermeister  
Neumann -




**Verfahrensvermerk :**

auszuhängen am: 21.04.2004



abgehängt am: 21.04.2004


abzunehmen am: 07.05.2004

abgenommen am: 07.05.2004



Übersichtsplan



Beteiligung  
TÖB

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

Hilfe Bauleitplanung - Bebauungspläne Schließen

Filter ... Tabellenansicht ...

Fachobjekt Koordinaten **Planverfahren** Stammdaten TÖBs

- Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg (B-Plan Nr. 7)
  - Aufstellungsbeschluss (21.04.2004 - 07.05.2004)
  - Trägerbeteiligung (15.04.2005 - 23.05.2005)
  - Öffentliche Auslegung (20.04.2005 - 23.05.2005)
  - Satzungsbeschluss (15.07.2005 - 30.11.2005)

Verfahrensschritt **Beteiligte** Stellungnahme

Name  
Trägerbeteiligung

Beschreibung

Typ  
Beteiligungsverfahren TÖBs

Datum  
15.04.2005

Startdatum  
15.04.2005

Enddatum  
23.05.2005

Dokumente

Anschreiben (15.04.2005; PDF 229KB)

Icon: A red 'X' mark.





# Beteiligung TÖB

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

[info@brain.scc.de](mailto:info@brain.scc.de)

[www.brain-scc.de](http://www.brain-scc.de)

Landkreis

Nordwestmecklenburg

[gis@katasteramt-nwm.de](mailto:gis@katasteramt-nwm.de)

[www.nordwestmecklenburg.de](http://www.nordwestmecklenburg.de)

### Auswahl der am Verfahren Beteiligten

- Landesamt für Bodendenkmalpflege  
Mecklenburg-Vorpommern (19055 Schwerin)
- Deutsche Telekom AG (14526 Stahnsdorf)
- Straßenbauamt Schwerin (19091 Schwerin)
- Landkreis Nordwestmecklenburg FD Bauordnung und Planung  
(23936 Grevesmühlen)
- ,

Ok

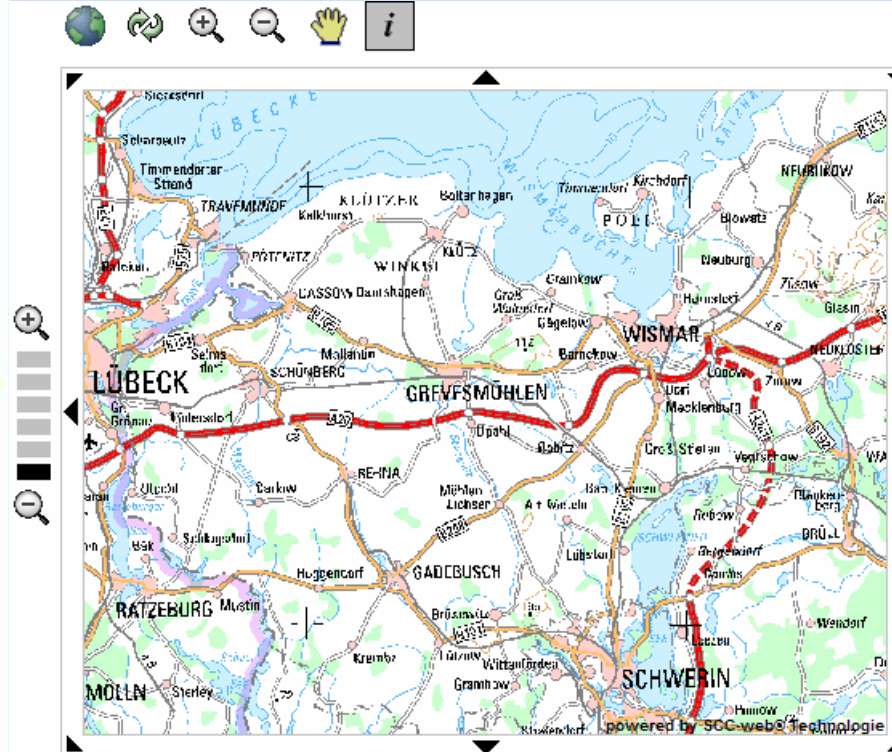
Abbrechen

# Stellungnahme TÖB

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
 info@brain.scc.de  
 www.brain-scc.de

Landkreis  
 Nordwestmecklenburg  
 gis@katasteramt-nwm.de  
 www.nordwestmecklenburg.de



Loginname  
  
 Kennwort

- Legende
- Satzung/Sonstiges ●
  - Flächennutzungspläne ●
  - Bebauungspläne ●
  - Automatische Hintergrundkarte
-



# Stellungnahme TÖB

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

The screenshot shows a web-based GIS interface. At the top, there are navigation icons: a globe, a refresh symbol, zoom in (+) and zoom out (-) symbols, a hand icon for panning, and an information (i) icon. The main map area displays a geographical map of the Wismar region, including areas like Lübeck, Greifsmühlen, Wismar, and Schwerin. A red line highlights a specific area labeled 'Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg'. To the right of the map is a legend with the following items:

- Ende
- Satzung/Sonstiges
- Flächennutzungspläne
- Bebauungspläne
- Automatische Hintergrundkarte

Below the legend is an 'Übernehmen' button. At the top right, there is a login section with a 'Loginname' field containing 'sba.sn' and an 'Abmelden' button. A tooltip box over the red line on the map contains the text: 'Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg'. The map is powered by SCC-Web3 Technologie.

### Beteiligung Träger öffentlicher Belange

- **Bebauungspläne**
  - Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg: Trägerbeteiligung (15.04.2005)

# Stellungnahme TÖB

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

Satzung/Sonstiges  
 Flächennutzungspläne  
 Bebauungspläne  
 Automatische Hintergrundkarte

Loginname  
 sba.sn  
 Abmelden  
 Übernehmen

[zur Übersicht](#)

### Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg (AktENZEICHEN: B-Plan Nr. 7)

Ortslage Alt Farpen, nördlich entlang des Lindenweges, Gemarkung Farpen, Flur 1, Flurstücke 41 bis 48

◊ **Aufstellungsbeschluss (21.04.2004 bis 07.05.2004)**

[Bekanntmachung \(19.04.2004; PDF 447KB\)](#)

◊ **Öffentliche Auslegung (20.04.2005 bis 23.05.2005)**

[Bekanntmachung \(01.04.2005; PDF 188KB\)](#)

Bekanntmachung der öffentlichen Auslegung des Entwurfs des Bebauungsplans nach § 3 Abs. 2 BauGB

◊ **Trägerbeteiligung (15.04.2005)**

[Anschreiben \(15.04.2005; PDF 220KB\)](#)

# Stellungnahme TÖB

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de

### ◊ Aufstellungsbeschluss (21.04.2004 bis 07.05.2004)

[Bekanntmachung \(19.04.2004; PDF 447KB\)](#)

### ◊ Öffentliche Auslegung (20.04.2005 bis 23.05.2005)

[Bekanntmachung \(01.04.2005; PDF 188KB\)](#)

Bekanntmachung der öffentlichen Auslegung des Entwurfs des Bebauungsplans nach § 3 Abs. 2 BauGB

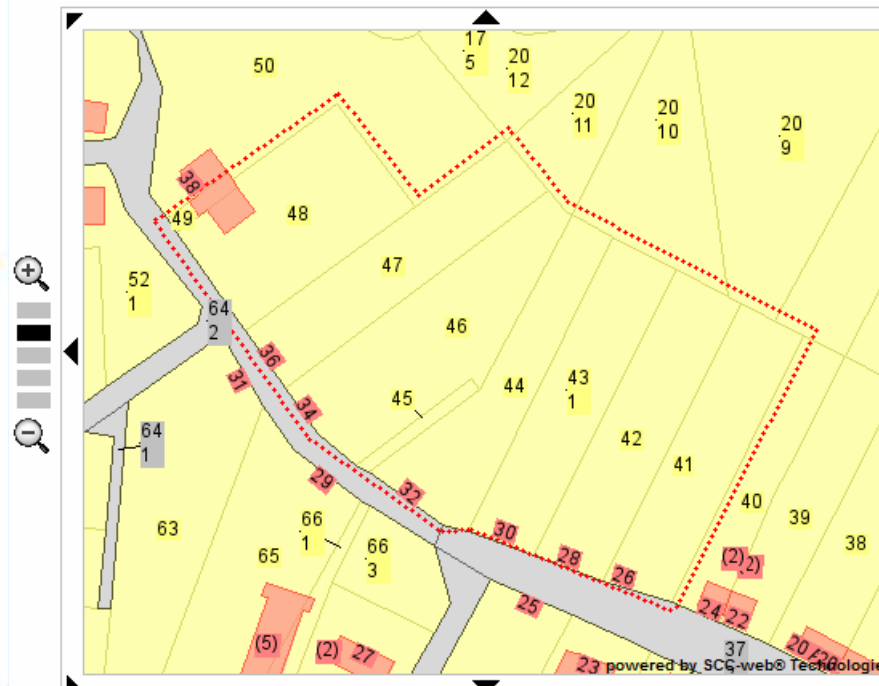
### ◊ Trägerbeteiligung (15.04.2005)

[Anschreiben \(15.04.2005; PDF 229KB\)](#)

### ◊ Satzungsbeschluss (15.07.2005 bis 30.11.2005)

[Hauptsatzung \(05.07.2005; PDF 256KB\)](#)

[Begründung Planurkunde \(05.07.2005; PDF 235KB\)](#)



### Legende

- Hausnummern
  - 27 Hausnr..
- Flurstücksnummern
  - 216 Flurstücke
  - 15
  - 153 Verkehrsflächen
  - 10
- Gebäude
  - Gebäude
- Verkehrsflächen
  - Verkehrsflächen
- Flurstücke
  - Flurstücke
- DOP mit DLM
- DTK 1:10.000

[Übernehmen](#)

# Stellungnahme TÖB

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

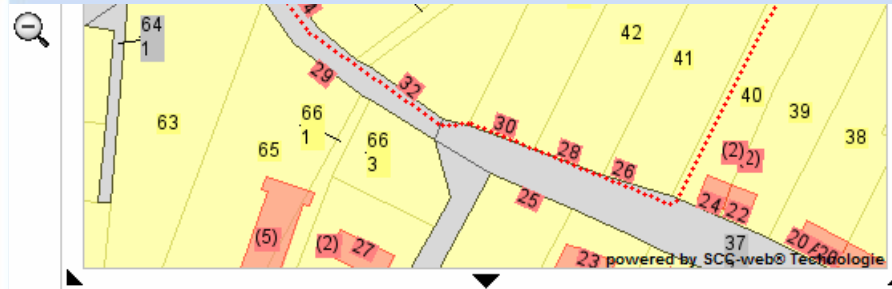
www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de



- Flurstücke  
 DOP mit DLM  
 DTK 1:10.000
- 

### Stellungnahme abgeben:

Ihr Zeichen

Betreff

Stellungnahme BPlan Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg

Kurze Beschreibung des Anliegens

Nachricht

Aus verkehrsbaulicher Sicht bestehen keine Bedenken gegen den Bebauungsplan Alt-Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg.

Bundes- und Landstraßen sind nicht betroffen.

Datei anhängen

maximal 2 MB

# Stellungnahme TÖB

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de

### Öffentliche Auslegung (20.04.2005 bis 23.05.2005)

[Bekanntmachung \(01.04.2005; PDF 188KB\)](#)

Bekanntmachung der öffentlichen Auslegung des Entwurfs des Bebauungsplans nach § 3 Abs. 2 BauGB

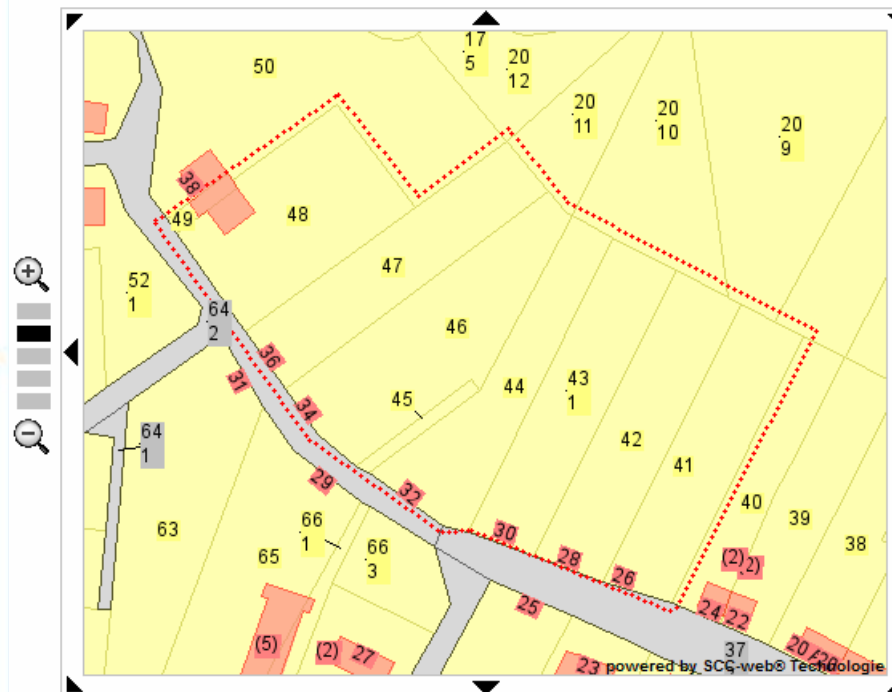
### Trägerbeteiligung (15.04.2005)

[Anschreiben \(15.04.2005; PDF 229KB\)](#)

### Satzungsbeschluss (15.07.2005 bis 30.11.2005)

[Hauptsatzung \(05.07.2005; PDF 256KB\)](#)

[Begründung Planurkunde \(05.07.2005; PDF 235KB\)](#)



### Legende

- Hausnummern
  - 27 Hausnr..
- Flurstücksnummern
  - 216 Flurstücke
  - 15
  - 153 Verkehrsflächen
  - 10
- Gebäude
  - Gebäude
- Verkehrsflächen
  - Verkehrsflächen
- Flurstücke
  - Flurstücke
- DOP mit DLM
- DTK 1:10.000

Stellungnahme erfolgreich abgeben.



# Stellungnahme TÖB

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

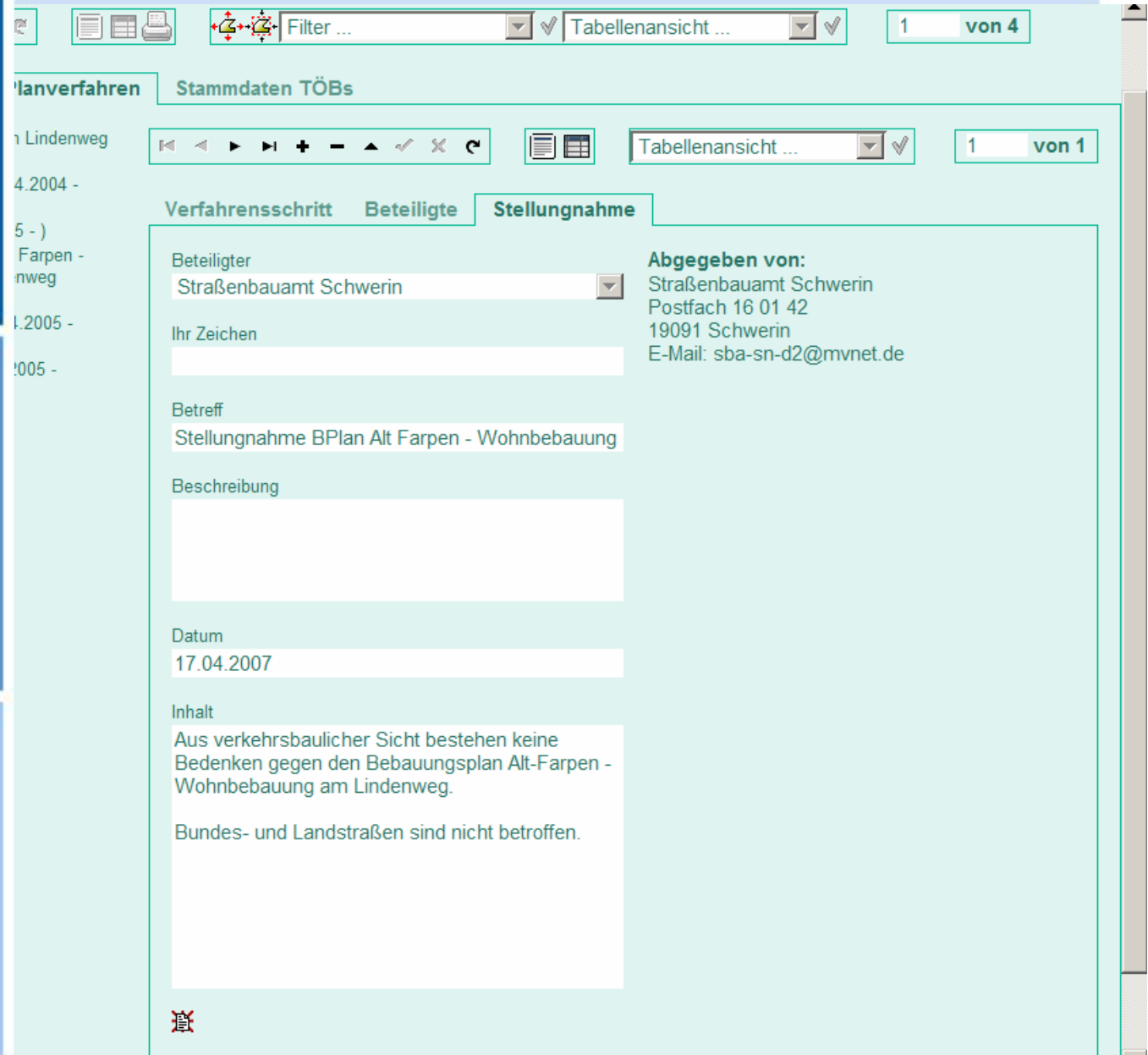
www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de



Planverfahren Stammdaten TÖBs

Lindenweg

1 2004 -

5 - )

Farpen -  
nweg

1.2005 -

005 -

Filter ... Tabellenansicht ... 1 von 4

Tabellenansicht ... 1 von 1

Verfahrensschritt Beteiligte Stellungnahme

Beteiligter  
Straßenbauamt Schwerin

Ihr Zeichen

Betreff  
Stellungnahme BPlan Alt Farpen - Wohnbebauung

Beschreibung

Datum  
17.04.2007

Inhalt  
Aus verkehrsbaulicher Sicht bestehen keine Bedenken gegen den Bebauungsplan Alt-Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg.  
Bundes- und Landstraßen sind nicht betroffen.

Abgegeben von:  
Straßenbauamt Schwerin  
Postfach 16 01 42  
19091 Schwerin  
E-Mail: sba-sn-d2@mvnet.de

# Satzungs- beschluss

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de

Fachobjekt Koordinaten **Planverfahren** Stammdaten TÖBs

- Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg (B-Plan Nr. 7)
  - Aufstellungsbeschluss (21.04.2004 - 07.05.2004)
  - Trägerbeteiligung (15.04.2005 - )
    - Stellungnahme BPlan Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg (17.04.2007)
  - Öffentliche Auslegung (20.04.2005 - 23.05.2005)
  - Satzungsbeschluss (15.07.2005 - 30.11.2005)



Tabellenansicht ...

### Verfahrensschritt

Name

Satzungsbeschluss

Beschreibung

Typ

Beschluss

Datum

05.07.2005





Startdatum

15.07.2005

Enddatum

30.11.2005

### Dokumente

-  [Abwägungsbeschluss \(05.07.2005; PDF 233KB\)](#)  
Protokollauszug der 8. Gemeindevertreterversammlung der Gemeinde Blowatz am 2...
-  [Benachrichtigung TÖBs \(12.07.2005; PDF 175KB\)](#)  
Benachrichtigung über das Ergebnis der Abwägung
-  [Hauptsatzung \(05.07.2005; PDF 256KB\)](#)
-  [Begründung Planurkunde \(05.07.2005; PDF 235KB\)](#)

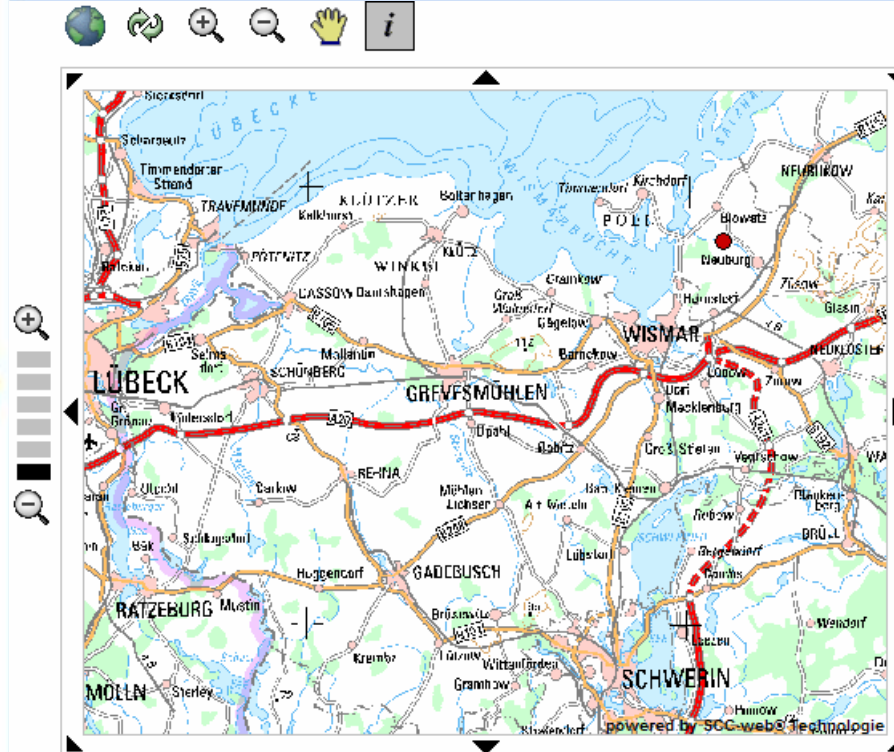


# Satzungs- beschluss

# Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
 info@brain.scc.de  
 www.brain-scc.de

Landkreis  
 Nordwestmecklenburg  
 gis@katasteramt-nwm.de  
 www.nordwestmecklenburg.de



Loginname  
  
 Kennwort

Legende  
 Satzung/Sonstiges  
 Flächennutzungspläne  
 Bebauungspläne  
 Automatische Hintergrundkarte

## Rechtskräftige Beschlüsse

- **Bebauungspläne**
  - Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg: Satzungsbeschluss (15.07.2005)

# Satzungs- beschluss

## Integriertes Bauleitplan- verfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH

info@brain.scc.de

www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg

gis@katasteramt-nwm.de

www.nordwestmecklenburg.de



Übernehmen

[zur Übersicht](#)

### Alt Farpen - Wohnbebauung am Lindenweg (Aktenzeichen: B-Plan Nr. 7)

Ortslage Alt Farpen, nördlich entlang des Lindenweges, Gemarkung Farpen, Flur 1, Flurstücke 41 bis 48

#### ◊ **Aufstellungsbeschluss (21.04.2004 bis 07.05.2004)**

[Bekanntmachung \(19.04.2004; PDF 447KB\)](#)

#### ◊ **Öffentliche Auslegung (20.04.2005 bis 23.05.2005)**

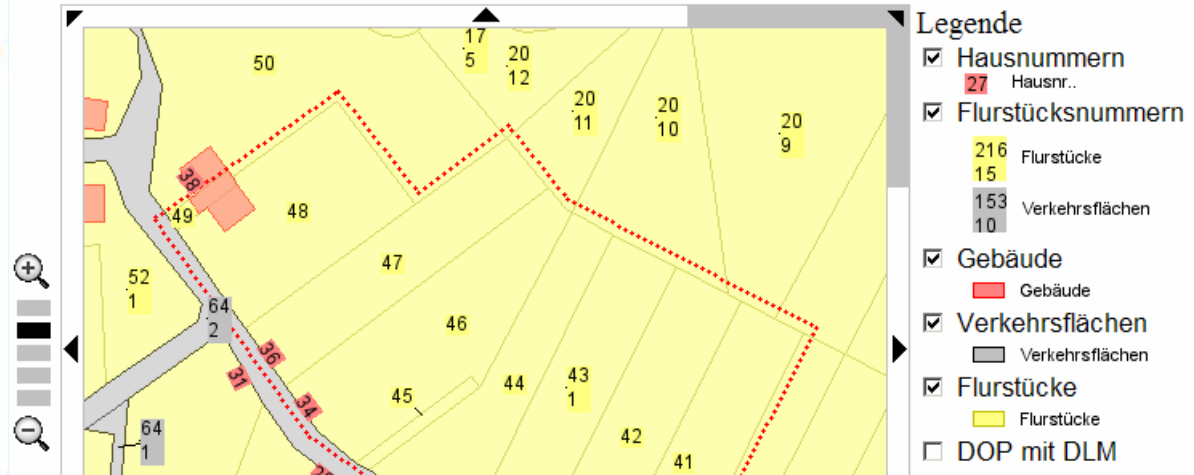
[Bekanntmachung \(01.04.2005; PDF 188KB\)](#)

Bekanntmachung der öffentlichen Auslegung des Entwurfs des Bebauungsplans nach § 3 Abs. 2 BauGB

#### ◊ **Satzungsbeschluss (15.07.2005)**

[Hauptsatzung \(05.07.2005; PDF 256KB\)](#)

[Begründung Planurkunde \(05.07.2005; PDF 235KB\)](#)



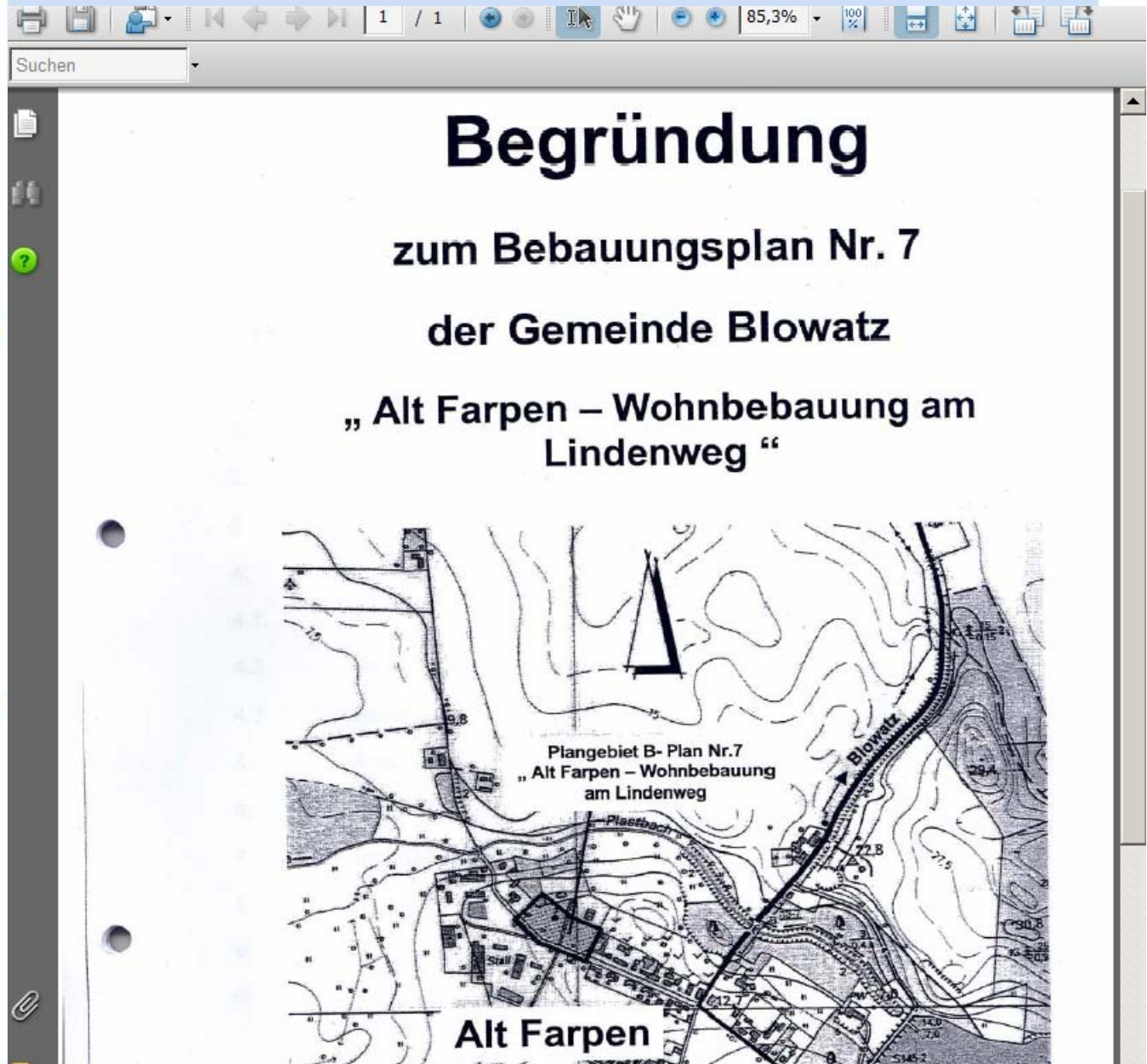


## Satzungs- beschluss

Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

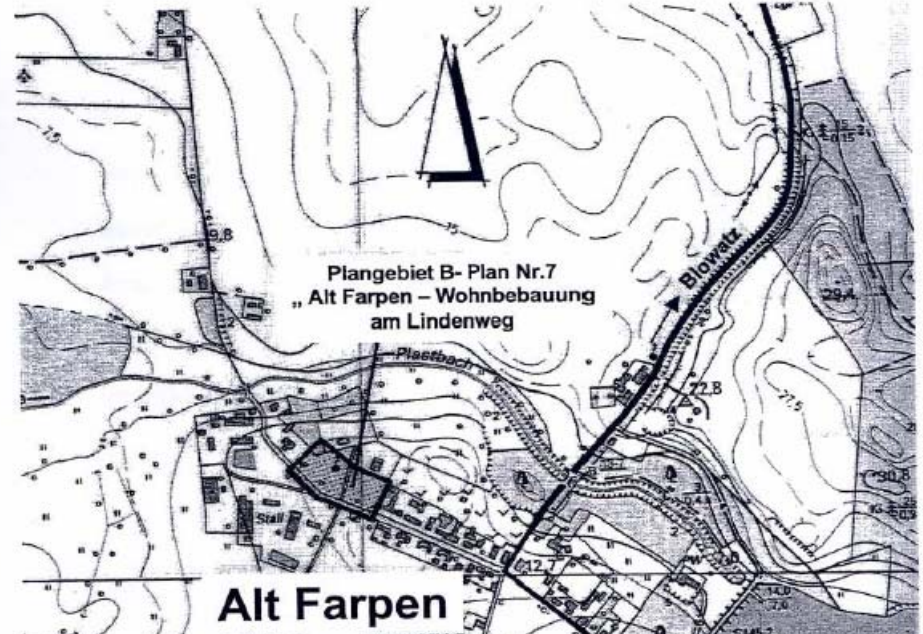


Suchen

# Begründung

## zum Bebauungsplan Nr. 7 der Gemeinde Blowatz

### „Alt Farpen – Wohnbebauung am Lindenweg“



Plangebiet B-Plan Nr.7  
„Alt Farpen – Wohnbebauung  
am Lindenweg“

Alt Farpen

## Zusammenfassung und Ausblick

## Integriertes Bauleitplanverfahren im KGIS NWM

brain-SCC GmbH  
info@brain.scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis

Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

- Digitale Abbildung des Bauleitplanverfahrens ist möglich
- Rückkanal im Beteiligungsverfahren erfolgt digital und ohne Medienbrüche
- Einbindung der FPläne und BPläne in digitaler Form
  - als PDF-Dokument
  - als Geometriedaten (Shape, DXF, ...)
- Kombination der FPläne und BPläne mit weiteren Geodaten möglich
  - Hintergrundkarten (topographische Karten, DOPs)
  - Liegenschaftskarten
  - Fachdaten

**Integriertes  
Bauleitplan-  
verfahren  
im KGIS NWM**

**brain-SCC GmbH**  
[info@brain.scc.de](mailto:info@brain.scc.de)  
[www.brain-scc.de](http://www.brain-scc.de)

**Landkreis  
Nordwestmecklenburg**  
[gis@katasteramt-nwm.de](mailto:gis@katasteramt-nwm.de)  
[www.nordwestmecklenburg.de](http://www.nordwestmecklenburg.de)

**Vielen Dank für ihre  
Aufmerksamkeit**