# Zusammenarbeit der Landkreise beim Auf- und Ausbau kommunaler Geoportale Erfahrungen und Mehrwerte



Autoren:

### 2013 - 3 Landkreise rücken zusammen

XPlanung - Willenserklärung zur Zusammenarbeit bei der Durchsetzung von XPlanung



Halberstadt

Mansfeld-Südharz

Sangerhausen

Saalekreis

Merseburg

Harz





Willenserklärung über die Zusammenarbeit bei der Durchsetzung von XPlanung als standardisiertes Datenaustauschformat für Bauleitpläne und beim Auf- und Ausbau einer kommunalen GIS-Plattform

Die Landkreise Mansfeld-Südharz, Saalekreis und Harzkreis haben beschlossen, XPlanung als standardisiertes Datenaustauschformat für Bauleitpläne durchzusetzen.

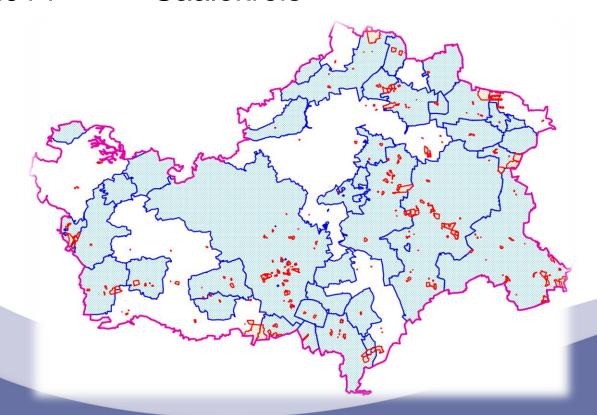


## Die Einführung von kommunalen Geoportalen auf der Basis von XPlanung

2011 Pilotprojekt im LK Harz

• 2012 LK Mansfeld-Südharz

2014 Saalekreis



Xplanungs-Ausbaustufe 1(flächendeckend):

- Georeferenziertes Rasterdokument
- Digitalisierter Umring

Landkreis Harz

620 B-Pläne

46 FNP

<u>Saalekreis</u>

480 B-Pläne

41 FNP

Landkreis MSH

300 B-Pläne

**51 FNP** 



#### Die zentrale Auskunftskomponente für Bürger und Kommune





## Sie befinden sich im Bürgerportal - Eine schnelle Übersicht über die wichtigsten Funktionen erhalten Sie <u>hier.</u> Bitte wählen Sie eine der aufgeführten Ansichten aus

oder gehen Sie ohne Auswahl weiter zur Grundkarte mit freier Themenauswahl

Bauen & Planen

Schulen

Soziale Landkarte - Kinder und Jugendarbeit

Soziale Landkarte - Suchthilfe

Soziale Landkarte - Ältere Menschen

Natur und Umwelt



#### KiTa's

Tagesstätten für Kinder von 0 Jahren bis zum Schuleintritt (Stand 06/2016)



#### Horte

Horte und KiTa's mit integriertem Hort (Stand 06/2016)







Lutherstadt Eisleben

#### Karte öffnen

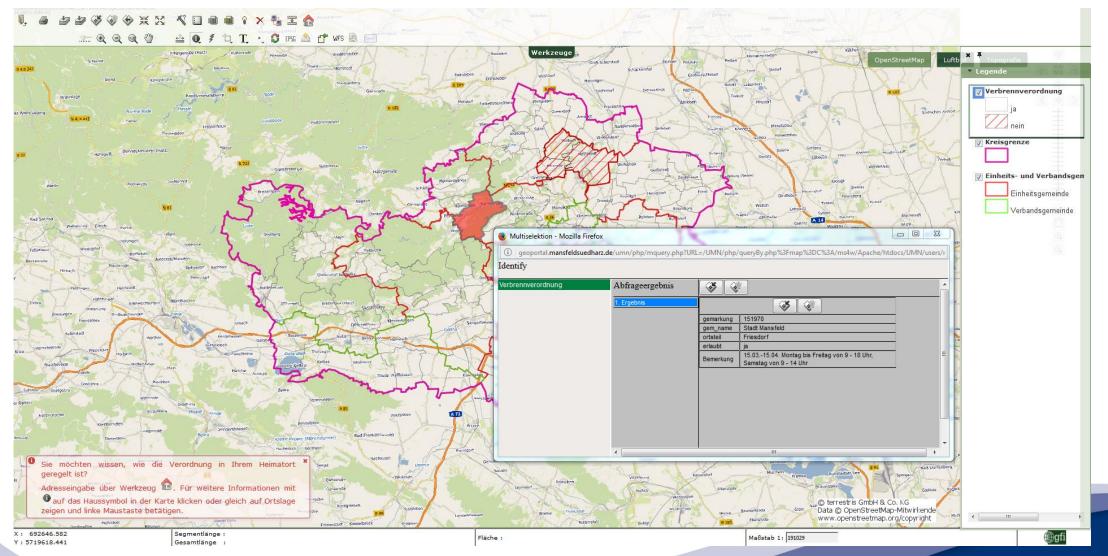


#### Tagespflege

Tagespflegestellen (Stand 06/2016)

#### Jugendhäuser

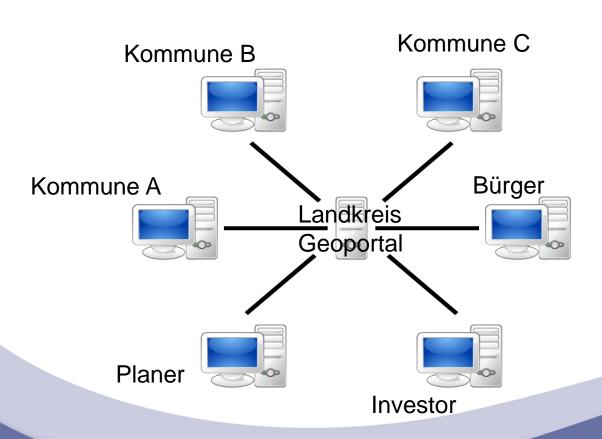
Einrichtungen der offenen Kinder- und Jugendarbeit (Stand 06/2016)





## Vorgehensmodell beim Aufbau eines kommunalen Geoportals

Fachaufgabe "einheitliche digitale Informationsbereitstellung und –austausch in der Bauleitplanung"



- Landkreis betreibt Portal und trägt alle Kosten
- Der Landkreis organisiert die Erfassung der Bestandsdaten (1.Ausbaustufe) vor der Einführung und stellt sie für die Kommunen in das Portal ein
- Kommunen verpflichten sich zur Laufendhaltung für neue B-Pläne und FNP unter Einhaltung der Vorgaben (zum jetzigen Zeitpunkt 1. Ausbaustufe)

## Wie unterstützt der Landkreis die Kommunen bei der Bereitstellung und Pflege der Daten der Bauleitplanung?

Prämisse: Anforderungen müssen für die Kommune mit vertretbarem Aufwand umsetzbar sein!

- Moderation von Workshops mit den Kommunen (2 x Jahr Minimum notwendig)
- Qualifizierung/Einweisung in den Umgang mit Daten und Werkzeugen
- Einbeziehung von Planern bzw. Planungsbüros
- Verfügbarmachung von Dokumenten/Anleitungen:
- 1. Musterausschreibung (Anforderungen zur Datenbereitstellung durch Dienstleister)
- 2. Leitfaden für Erfassung der Daten der 1.Ausbaustufe (ArcGIS + QGIS)
- 3. Editiervorlagen zur Erfassung von Geometrie- und Sachdaten B-Plan FNP (Plugins für ArcGIS + QGIS) (2. Ausbaustufe)
- Fachliche Hotline durch den Landkreis, technische Hotline durch Landkreis u. Dienstleister

## Mehrwerte durch den Aufbau eines kommunalen Geoportals

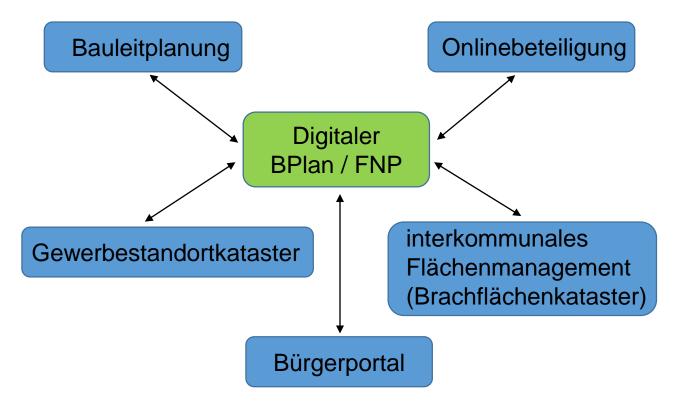
#### Landkreis

- Befriedigung des Informationsbedürfnisses (Überschaubarkeit der IST-Situation Bauleitplanung)
- Verbesserung der fachlichen Beurteilungsfähigkeit (Fachdatenverschneidung)
- Modernes und zeitgemäßes Verfahren für Auswertung und Verwaltung der Daten
- Ablösung von alt-hergebrachten Archivierungsprinzipien wie "Karte/Kiste/Dachboden"(Digitalisierung)



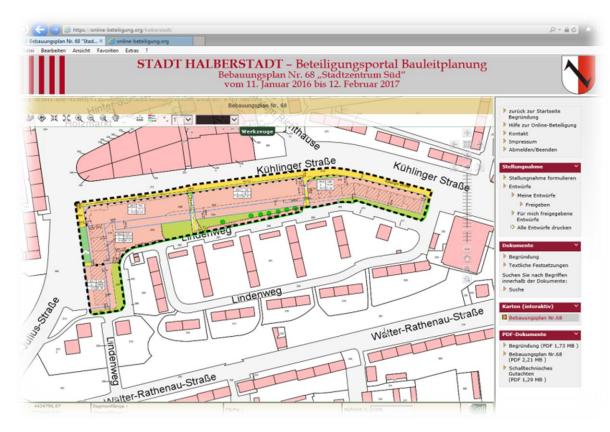
Wo ist der Mehrwert für die Kommune?

## Mehrwerte für die Kommunen generieren – durch Ausbau des Portals zu einer Datendrehscheibe und echten Kommunikationsplattform



Der Standard XPlanung sichert die einheitliche digitale Informationsbereitstellung und den Informationsaustausch in der Bauleitplanung

## Saalekreis Plattform zur Online-Beteiligung



Vorarbeiten/Pilotierung LK Harz

Abbildung formeller Verfahren in der Bauleitplanung

Plattform für alle Kommunen zur eigenständigen Abbildung von Öffentlichkeits-/Bürgerbeteiligung

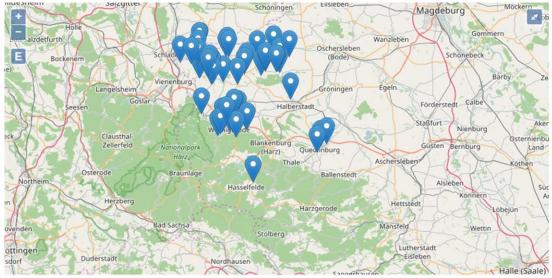
Datenbank zur Formalisierung von Abwägungsprozessen beim Verfahrensträger

Integration digitaler in Aufstellung(!) befindlicher B-Pläne und FNP in das Portal

## Gewerbestandortkataster im Landkreis Harz

### Gewerbestandorte Landkreis Harz

Gewerbegebiet Wernigerode Nord 4



Bundesstraße in 19 km  V Industriegebiet  V Gewerbegebiet  V Sondergebiet  V Mischgebiet
ung in 15 km
rfügbarkeit 62 MBit

▶ Gewerbegebiet Osterwieck Nord 4	
▶ Gewerbegebiet Huy West 4	
▶ Gewerbegebiet Wernigerode Nord 4	

Ein Förderprojekt der Investitionsbank Sachsen-Anhalt

Förderprogramm Sachsen-Anhalt REGIO mit Unterstützung des Ministeriums für Landesentwicklung und Verkehr

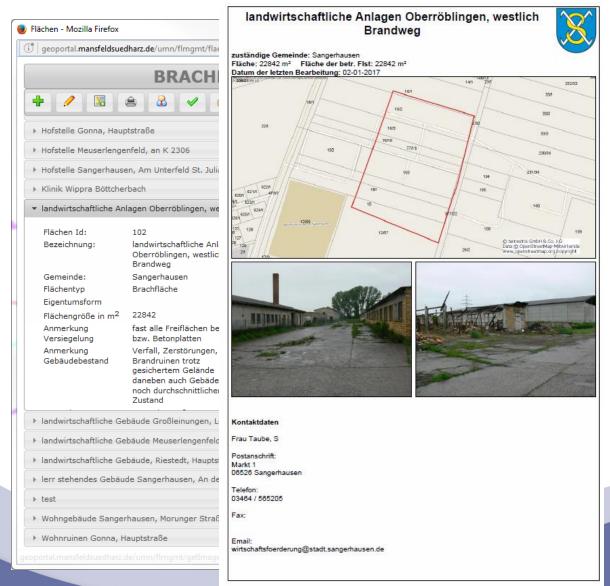
Basis sind die X-Planungs-Daten der 2. Ausbaustufe (Baugebietsteilflächen)

Bereitstellung von Exposés für Gewerbestandorte

Im Projekt wurden weiterhin 40 B-Pläne (Bestandsdaten) als Vektordaten der 2. Ausbaustufe erfasst



## Interkommunales Flächenmanagement im LK Mansfeld-Südharz



Ein Förderprojekt der Investitionsbank Sachsen-Anhalt

Förderprogramm Sachsen-Anhalt REGIO mit Unterstützung des Ministeriums für Landesentwicklung und Verkehr

Baulücke
+Leerstand
Nachverdichtung

Flächenmanagement

Im Projekt wurden weiterhin 15 B-Pläne und ein FNP (Bestandsdaten) als Vektordaten der 2. Ausbaustufe erfasst

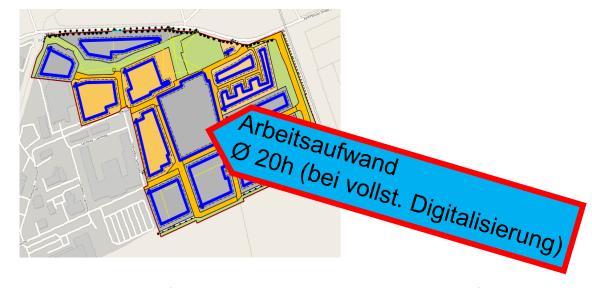


## Die 2 Ausbaustufen von XPlanung



Rasterdaten mit Vektor-Umring und Planrelevante Metadaten

Hohe Akzeptanz entspricht dem Papierplan (visuelle Interpretation)



Vektordaten (Digitalisierung, Attributierung)

Voraussetzung für eine Analyse im (Web)GIS

### Zielstellung:

- 1. neue Pläne (B-Plan, FNP) sind generell in beiden Ausbaustufen bereitzustellen
- 2. Aufwand für 2. Ausbaustufe ist auf vertretbares Maß zu reduzieren



Geofachtag 2017 - Kommunale Anwendungen

## Die 2. Ausbaustufe - Reduzierung des Erfassungsaufwands

Im Ergebnis der Pilotprojekte "Gewerbestandortkataster" und "Interkommunales Flächenmanagement"

Erfassungsbeschränkung auf Flächenschluss-Objekte inkl. Attribute (B-Plan: Baugebietsteilflächen), wesentliche Inhalte bleiben erhalten, Ziele sind erreichbar



Erfassungsaufwand um ca. 70% reduziert

Erst durch diese Festlegungen ist der weitere Ausbau (2.Ausbaustufe) für Landkreis und Kommunen fortführbar und durch die 3 Landkreise umsetzbar.

Geofachtag 2017 - Kommunale Anwendungen

## Vorteile (Ergebnisse) der Zusammenarbeit der Landkreise

politischer Unterstützung vorausgesetzt (Willenserklärung) einheitliche Schnittstellen Datenmodell für abgestimmte Einsatz einheitlicher Nutzung Geobasisdaten die Bestandsdaten Objektartenkataloge Softwarebausteine AAA-Daten, GGA der Bauleitplanung Standardisierung von Informationsbereitstellung und –austausch (Dienste, XPlanGML) Schaffung einheitliche Geoportallösung Ergebnisse werden allen Partnern ohne Entwicklungsaufwand reduziert durch parallele, Mehraufwand zur Verfügung gestellt verteilte, abgestimmte Weiterentwicklung MANSFELD-SÜDHARZ

## Zusammenarbeit - eine Chance für alle Landkreise

Landkreis - Bündelungsbehörde - Kommunikation mit Kommunen eigenständig organisieren

Ein Landkreis allein kann die anstehenden Aufgaben finanziell und personell nur schwer bewältigen.

Das Land Sachsen-Anhalt, insbesondere das MLV hat daher diesen Prozess bislang über ausgewählte Förderprojekte (Regio-Richtlinie) unterstützt und wird dies hoffentlich auch weiterhin unterstützen.

Wir bieten allen Landkreisen in Sachsen-Anhalt eine gemeinsame Zusammenarbeit durch Verfügbarmachung der Projektergebnisse und die Möglichkeit der Nachnutzung aller technischen Instrumentarien an!

Dadurch besteht die Chance einer effektiven und geschlossenen Vorgehensweise der Landkreise beim Aufbau einer modernen Infrastruktur im Bereich der Bauleitplanung in Sachsen-Anhalt!

## "Zusammenkommen ist ein Anfang, Zusammenbleiben ist ein Fortschritt, und Zusammenarbeiten ist Erfolg" (Henry Ford)

Wir würden uns über Ihre Mitarbeit freuen, sprechen Sie uns an!



Landkreis Harz



Landkreis Mansfeld-Südharz



Landkreis Saalekreis