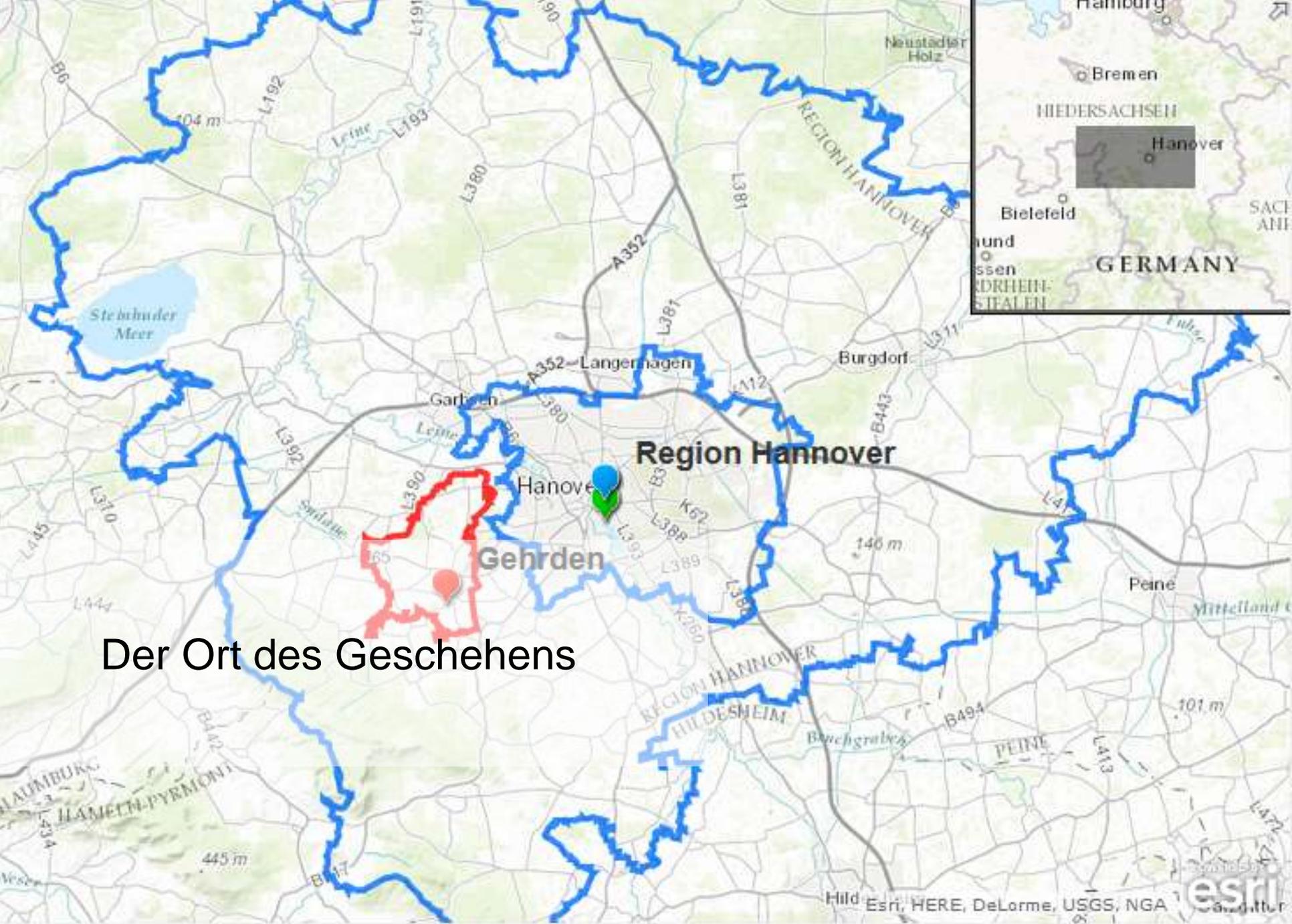




Was geht uns das an?

Von der Kartierung über die Beteiligung zu
INSPIRE

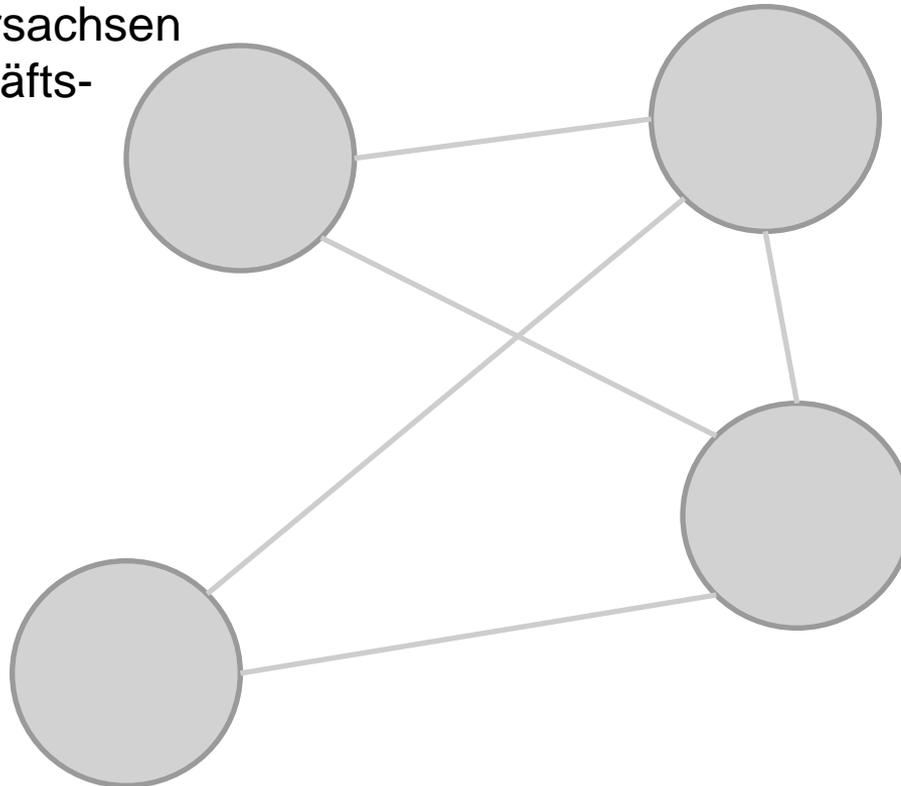
Roman Radbeger IP SYSCON GmbH
Anwendertreffen GIS AG Küste 19.05.2016
Schleswig



Der Ort des Geschehens

Dramatis personae

NABU Niedersachsen
Landesgeschäfts-
stelle



Region Hannover

- Dez. Umwelt,
Planen & Bauen
 - FB Umwelt
 - FB Bauen

IP SYSCON

Stadt Gehrden

- FB Bauen & Umwelt



eMapper-Einsatz beim NABU

Digitale Artenerfassung

- Hohe Bedeutung des ehrenamtlichen Engagements für den Naturschutz in Deutschland.
- Erfassung von Tier- und Pflanzenarten ist einer der Haupttätigkeitsbereiche.
- Die erfassten Informationen sind Grundlage für
 - wissenschaftliche Auswertungen
 - planerische & naturschutzfachliche Aufgaben
 - Umweltbildung.
- Beispiel NABU: 30.000 Mitglieder leisten pro Jahr 3,5 Millionen Stunden ehrenamtlicher Arbeit, u.a. für den Artenschutz.



Datenerfassung

Datenerfassung für Fledermäuse (Winterquartierkontrolle)

Fundort Lebensraum Artenliste

Speichern und freigeben Verwerfen

Eintragung des Fundortes in der Karte

Fundortbeschreibung



Flächen- oder punkthafte
Einzeichnung des Fundorts

Datenerfassung

Datenerfassung für Fledermäuse (Winterquartierkontrolle)

Fundort

Lebensraum

Artenliste

Speichern und freigeben

Verwerfen

Lebensraumfunktion *

- Nachweis, unspezifisch
 Winterquartier

Lebensraumtyp, -beschreibung

Gewässerdominiert

- Abbaugewässer
 Altarm
 Bach
 (Fisch-)Teich
 Fluß
 Graben
 Kanal
 See
 sonstige naturferne
 Gewässer
 sonstige naturnahe
 Gewässer
 Tümpel
 Ufer

Gehölzdominiert

- Altholz
 Baumgruppe
 Baumreihe/Allee
 Feldgehölz
 Gebüsch/Hecke
 Laubwald
 Lichtung
 Mischwald
 Nadelwald
 Schneise
 Waldrand
 Waldweg
 Waldwiese

Siedlungsdominiert

- Dörflich
 Garten
 Lichtquelle
 Obstbäume
 Park
 Sportplatz
 Städtisch
 Straße/Weg
 Verkehrsfläche

Sonstige

- Abbaugebiet
 Acker
 Brache
 Deich
 Düne
 Felswand
 Feuchtgebiet
 Heide
 Moor
 Salzwiese
 Weide
 Wiese

Quartiere 1

- Gutsgebäude
 Kapelle
 Kirche
 Scheune
 Schloß
 Schule
 sonstige Gebäude
 sonstige öffentl. Gebäude
 Stall
 Wohngebäude
 Wohnung

Quartiere 2

- Brücke
 Brunnen
 Feisspalten
 Höhle
 Keller/ Gewölbe
 Schacht
 Stollen
 Unterführungen und Tunnel

Quartiere 3

- Baumquartier
 Fledermauskasten
 Vogelnistkasten

Auf der Grundlage des
amtlichen Erfassungsbogens

Suchergebnis

Ergebnisse: << 1 - 15 von 25 >> Anzahl der besetzten TK-Quadranten: 1 von 1736

| Datum | Id | Art | Anzahl | Eigene Daten | Aktionen |
|------------|--------|-------------------|--------|--------------|----------|
| 16.02.2016 | 162798 | Langohr | 4 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2016 | 162807 | Wasserfledermaus | 2 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2015 | 162799 | Wasserfledermaus | 3 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2015 | 162810 | Langohr | 3 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2015 | 162802 | Fransenfledermaus | 5 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2015 | 162809 | Großes Mausohr | 5 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2015 | 162796 | Bartfledermaus | 5 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2014 | 162806 | Fransenfledermaus | 4 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2014 | 162793 | Langohr | 4 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2014 | 162788 | Großes Mausohr | 4 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2014 | 162790 | Wasserfledermaus | 4 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2014 | 162801 | Bartfledermaus | 4 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2014 | 162803 | Bartfledermaus | 4 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2014 | 162805 | Fransenfledermaus | 4 | ✓ | [Icons] |
| 16.02.2013 | 162794 | Langohr | 5 | ✓ | [Icons] |

Abgabe an das NLWKN und an GI-Systeme

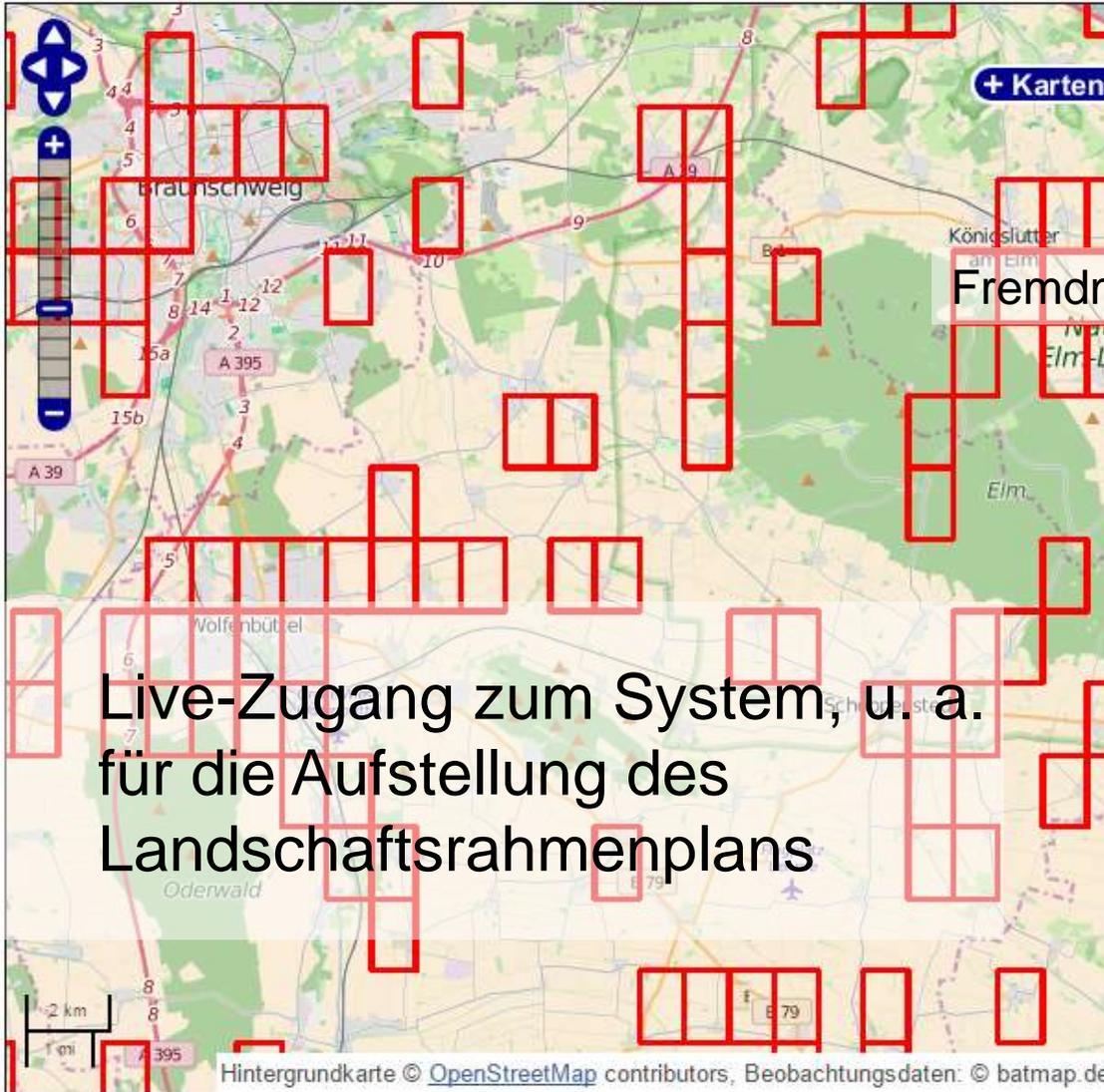


- Excel-Datei
- Shape-Datei
- Shape-Datei für NLWKN
- GML-Datei
- KML-Datei

[Icon] Daten exportieren...



Nachnutzung von eMapper bei der Region
Hannover, FB Umwelt



Live-Zugang zum System, u. a.
für die Aufstellung des
Landschaftsrahmenplans

Beobachtungsdaten suchen

Nur eigene Daten anzeigen

Filtern nach Art

Filtern nach Erfassungsmethode

Filtern nach Lebensraumfunktion

Filtern nach Zeit

Räumliche Filterung

Filtern nach Verifizierung

verifiziert / veröffentlicht ▾

Filtern nach Export-Status

Anwenden

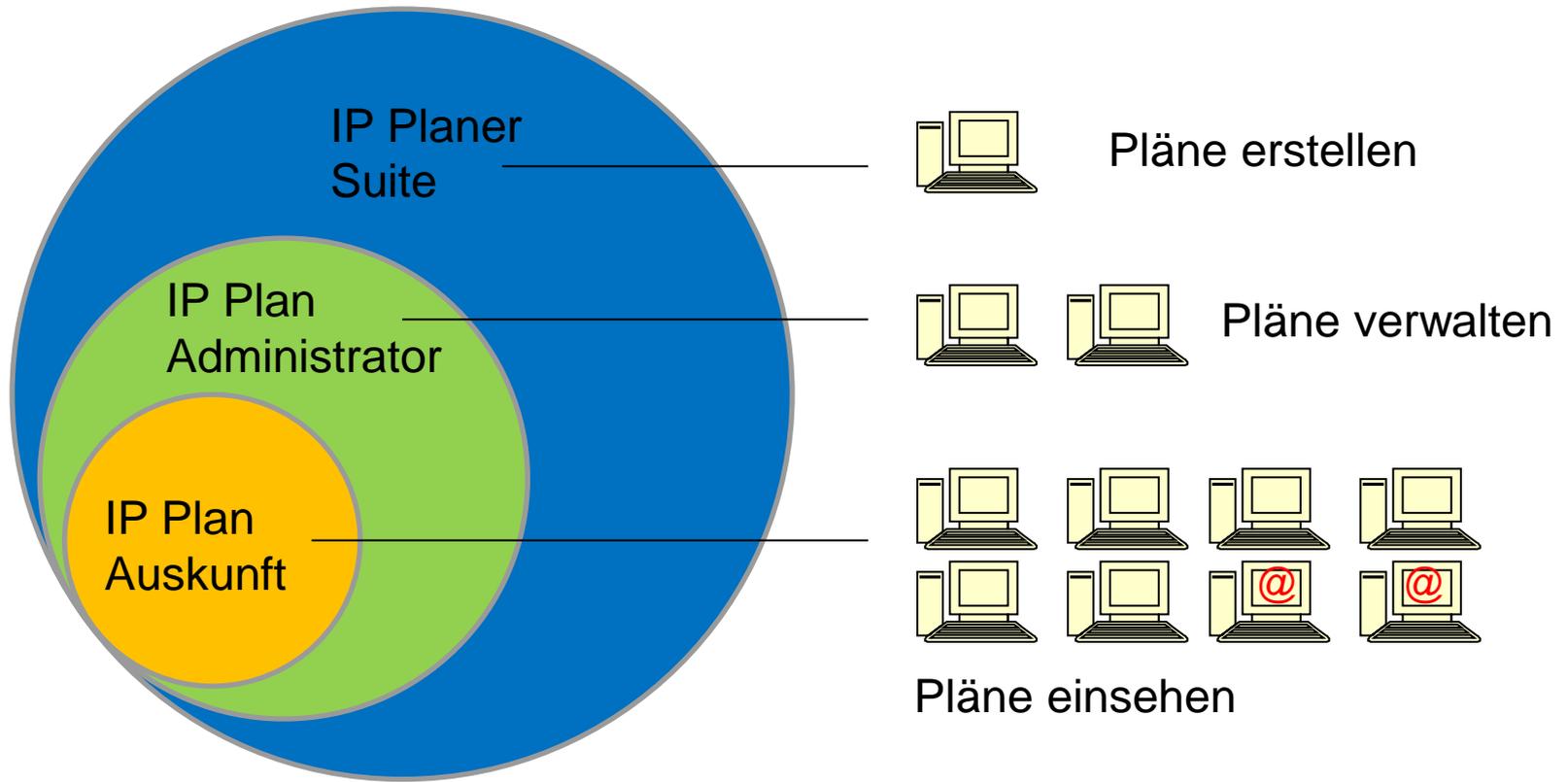
Fremdmeldungen Minutenfeld-genau



Einsatz von IP Planung bei der Stadt Gehrden

Die Planungstools der IP SYSCON GmbH

Für jede Aufgabe das richtige Werkzeug



IP Planer-Suite (ArcGIS for Desktop)

Für die Anwender, die selber planen bzw. Pläne erstellen.

- Plan-Administrator + umfangreiche Zeichenfunktionen.
- Planzeichen laut „Planzeichenverordnung für Bauleitpläne“, den Landschaftsplanzeichen gemäß Empfehlung BfN 2000, von Planzeichen für RROP sowie Sonderplanzeichen und einem Assistenten zur Erstellung eigener Planzeichen.
- Unterstützung der Bearbeitung von B-Plänen stehen Vorlagen gem. EAE & RAST06 (Wendeanlagen und Schleppkurven) sowie Werkzeuge zur Erstellung und Bearbeitung von Nutzungsschablonen (Art und Maß der baulichen Nutzung) zur Verfügung.
- + IP Expert



TÖB-Beteiligung der Region Hannover, FB
Bauen, durch die Stadt Gehrden mit ePart

Anmerkungen zum Plan durch den TÖB

Anmerkungen erstellen

Zum Plan

Zum Text

Freie Anmerkungen

Stellungnahme erstellen

Hier können Sie Anmerkungen zum Plan erstellen:

Zeichnen Anmerkung hinzufügen

Skizzieren

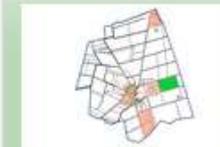
Geometrie wählen

Polygon

Neutral

Letzte Skizze löschen

Steffen Freiberg, 10.05.2016



hier fehlt mir en Parkplatz

Natalie Cassar-Pieper, 25.04.2016



Hier sollte lieber eine
ordentlich gepflegte öffentliche
Grünfläche angelegt werden!
Wir brauchen keine weiteren
Froschsümpfe in unserer

schönen Stadt!

Steffen Freiberg, 10.05.2016



das gefällt mir nicht..

Anmerkungen zum Text durch den TÖB

Anmerkungen erstellen

Zum Plan

Zum Text

Freie Anmerkungen

Stellungnahme erstellen

Hier können Sie Anmerkungen zum offiziellen Verfahrenstext erstellen:

➤ 1. Festsetzungen zur Art und zum Maß der baulichen Nutzung gem. § 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB

➤ 2. Festsetzungen der überbaubaren Grundstücksfläche gem. § 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB

➤ 3. Festsetzungen der Flächen für Stellplätze und Garagen mit ihren Einfahrten gem. § 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB

➤ 3.1

➤ 3.1.1

➤ 3.1.2

Anmerkung hinzufügen

➤ 4. Festsetzungen der Verkehrsflächen, sowie der Verkehrsflächen besonderer

3.1.2 Die Wasserdurchlässigkeit der Oberfläche der Stellplatzanlagen auf den Flächen A bis K ist durch die Verwendung von wasserdurchlässigen Materialien wie Rasenbetonsteinen, Rasengittersteinen oder Rasenpflaster zu gewährleisten.

Steffen Freiberg, 10.09.2015



Ich denke das ist falsch

4. Festsetzungen der Verkehrsflächen, sowie der Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung gem. § 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB

4.1 Verkehrsflächen mit einer Breite kleiner oder gleich 4,0 m werden als nicht befahrbar festgesetzt. Überfahrten sind im Bereich von Ein- und Ausfahrten zulässig.

Roman Radberger, 12.05.2015



Hiermit bin ich nicht einverstanden, weil...

4.2 Gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 11 werden Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung als Fußgängerbereiche festgesetzt. Diese Flächen dienen dem Fuß- und Radfahrverkehr. Eine Befahrung durch motorisierte Fahrzeuge ist auf den 5,0 m breit festgesetzten Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung nur für Sonderfahrzeuge (Feuerwehr, Rettungsfahrzeuge) und Behinderte sowie Personengruppen mit einem schriftlichen Nutzungsberechtigungsbescheid der Stadt Musterhausen erlaubt.

Auswertung durch den Vorhabensträger

| Anzeige | Filter | |
|---|-------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Einzelne Anmerkungen anzeigen | Verfasser | alle |
| <input checked="" type="radio"/> Sortieren nach Verfasser | Art der Anmerkung | 1. Festsetzungen zur Art und zum Maß de 1.1 Unterkapitel 1.1.3 Noch ein Unterkapitel |
| <input type="radio"/> Sortieren nach Datum (absteigend) | Gewichtung | alle |
| | Status | alle |
| | Suchworte | |

Anwenden Export (Excel) Export (PDF)

Auswertung durch den Vorhabensträger

| Bezeichnung | Inhalt | Kommentar | Neuzuordnung | Gewichtung | Status | |
|--|--|---|---|----------------|--|--|
| Stellungnahme [16440] IP SYSCON 07.10.2014 | | | | | | |
| Anmerkung [16492]: 5. Festsetzungen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft gem. § 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB | Bereich der in Nord-Süd-Richtung verlaufenden Erschließungsstraße: Dieser Bereich liegt genau zwischen zwei Gewässern: dem Ententeich und dem Musterbach. Hier ist im Frühjahr mit verstärkter Krötenwanderung zu rechnen, daher sind hier Krötenzäune und Krötentunnel zu empfehlen. | Die Anmerkung zu Ziff 3 ist auch auf Ziff. 5 anzuwenden und wurde deshalb an dieser Stelle eingefügt. In Ergänzung zur vorgeschlagenen Pflanzenliste sollte die Bepflanzung kleinkroniger Bäume um | Neuzuordnung: 2. Festsetzungen der überbaubaren Grundstücksfläche gem. § 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB | Relevant | Bearbeitet Zuletzt geändert Admin 12.05.2015 | |
| | | Dies ist ein zweiter Kommentar. Dieser Abschnitt der Anmerkung bezieht sich eigentlich auf Kapitel 4 | Neuzuordnung: 4. Festsetzungen der Verkehrsflächen, sowie der Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung gem. § 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB | Relevant | Bearbeitet Zuletzt geändert Meier 09.05.2015 | |
| | | Dies ist ein dritter Kommentar | | Nicht relevant | Bearbeitet Zuletzt geändert Müller | |

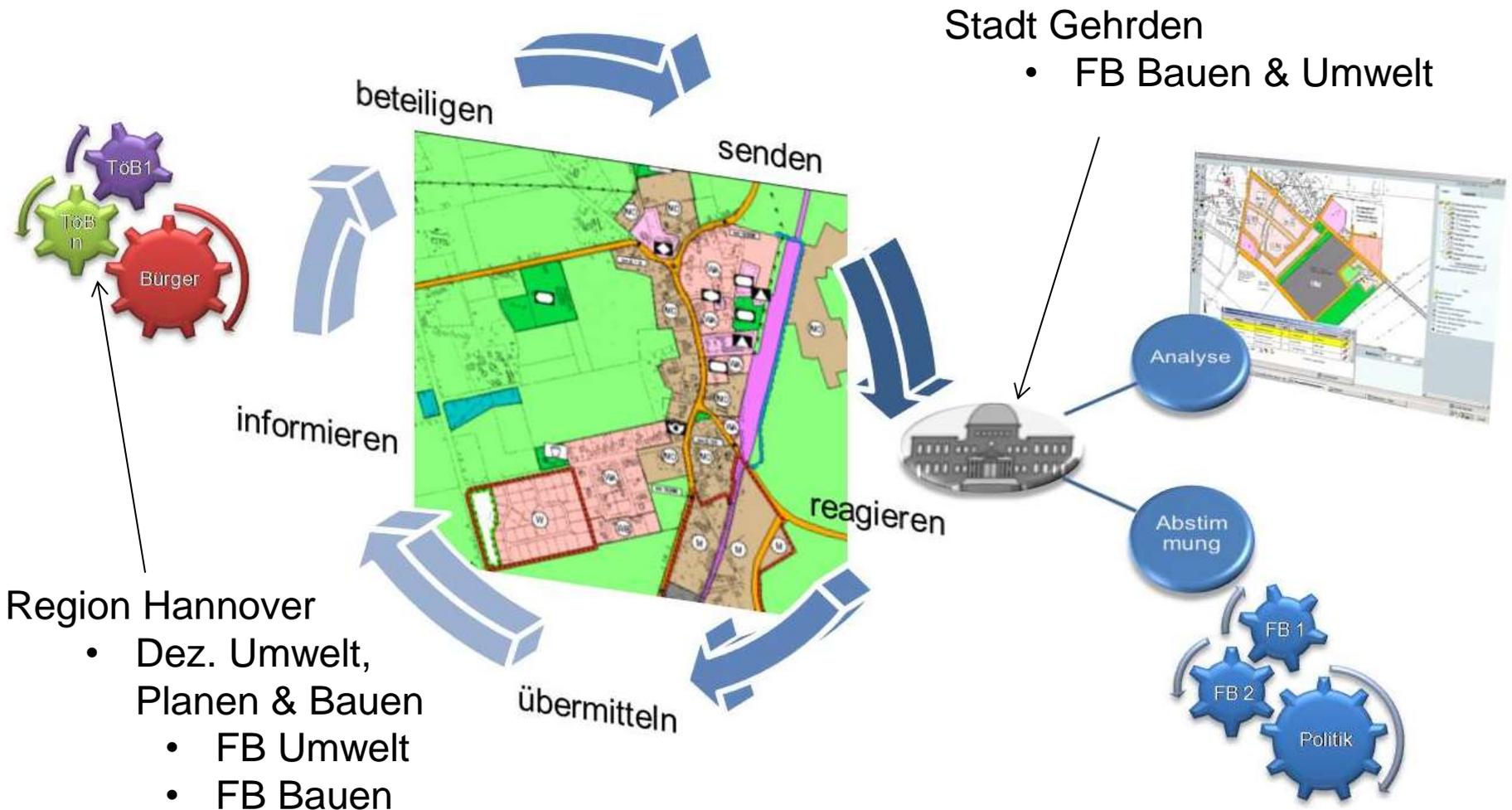
- Bearbeiten
- Kommentar löschen
- Neuer Kommentar



Interne Beteiligung bei der Region
Hannover mit ePart

Abbildung interner Beteiligungen beim TÖB

Beteiligungskreislauf mit internen und externen Akteursgruppen



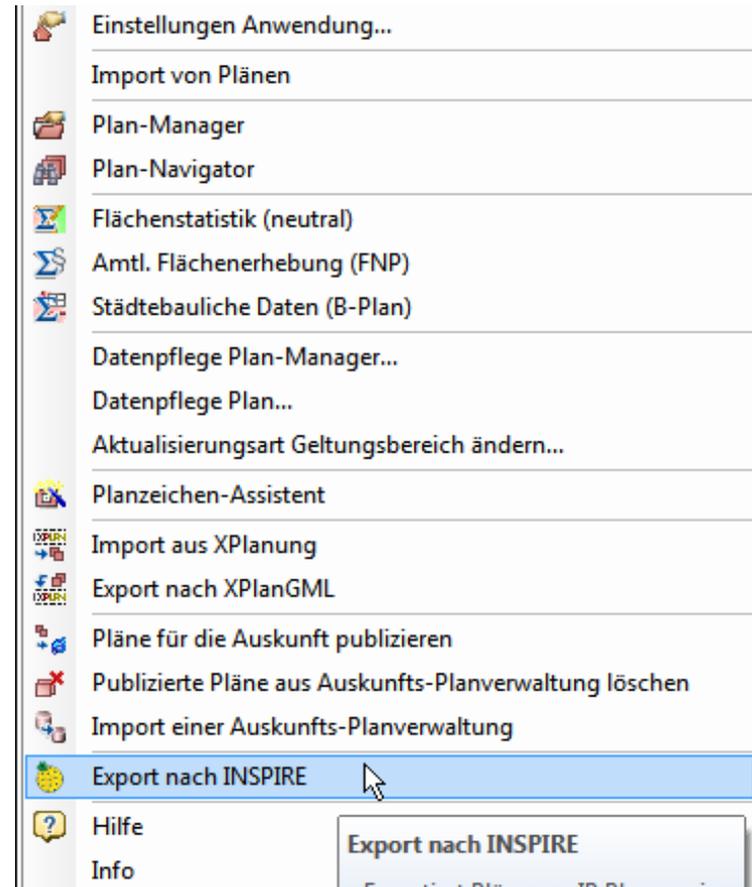


INSPIRE-konforme Datenabgabe durch die
Stadt Gehrden mit IP Planung

INSPIRE – Export

Export mit IP Planung

- Der INSPIRE-Export wird über das Menü von IP Planung aufgerufen
- Zu exportierende Pläne müssen im aktiven Datenrahmen geladen sein
- Erzeugt wird eine XML-Datei (Metadaten) und eine GML-Datei (Geodatenatz) des Planes
- Verfügbar in den Skalierungen IP Planer-Suite & IP Plan-Administrator



Links

- <http://ipsyscon.de/kompetenzen/planung/>
- <http://ipsyscon.de/kompetenzen/umwelt-und-naturschutz/>
- www.batmap.de
- www.biberschutz.de
- www.otterspotter.de



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

IP SYSCON GmbH
Dr. Roman Radberger
Vertrieb

Tiestestraße 16 - 18
30171 Hannover

Telefon: +49 (511) / 85 03 03 - 0
Fax: +49 (511) / 85 03 03 - 30
E-Mail: roman.radberger@ipsyscon.de

www.ipsyscon.de

