

## Bauleitpläne in der kommunalen Praxis

## Kooperative Umsetzung in Baden-Württemberg

Dr. Stephan Königer

Städtetag Baden-Württemberg

Landeshauptstadt Stuttgart | Stadtmessungsamt | Abteilung Geoinformation und Kartografie





# Talent gewinnt Spiele, aber Teamwork und Intelligenz gewinnen Meisterschaften. Michael Jordan

#### <u>Inhalt</u>

- 1) ... **Nutzung** ...
- 2) ... Austausch ...
- 3) ... **Standards** ...
- 4) ... Bereitstellung ...
- 5) ... Verfügbarkeit ...







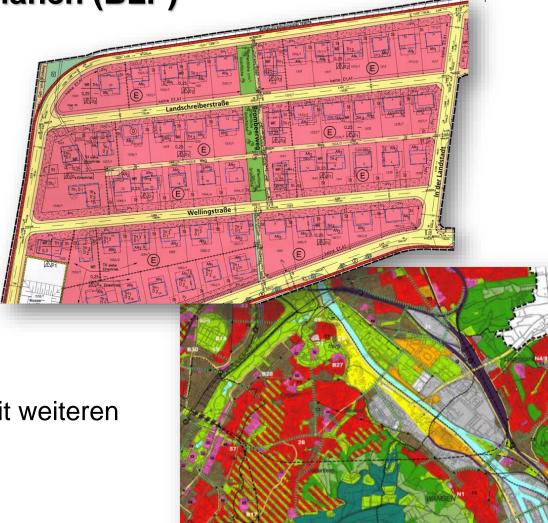


... von digitalen Daten der Bauleitplanung

1) Daten nutzung von digitalen Bauleitplänen (BLP)

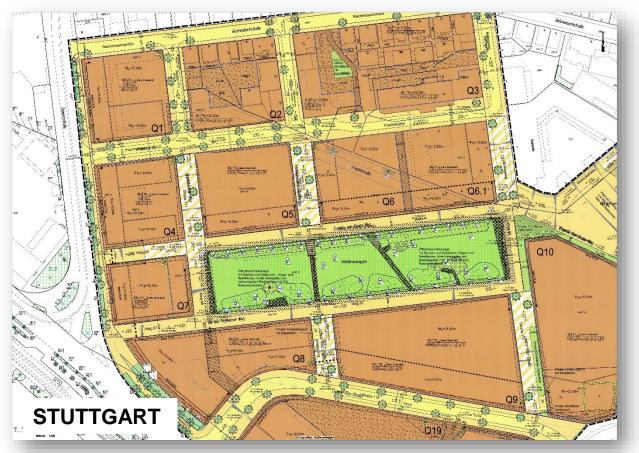
STUTTGART 3

- Bedeutendes Informationsmedium für Behörden, Bauinteressenten, Wirtschaft
- Rechtskräftige Bebauungspläne (BPläne) und Flächennutzungspläne (FNP) schaffen verbindliches Bau- und Planungsrecht
- Digitale, georeferenzierte Bereitstellung kann zu erheblichen Arbeitserleichterungen führen
- können über Geoinformationssysteme (**GIS**) mit weiteren Geodaten für Auswertungen verknüpft werden
- ... insbesondere, wenn flächendeckend und <u>standardisiert</u> vorhanden



#### Beispiele im Planungsbereich

- ➤ Kombination mit 3D-Stadtmodell / Schrägluftbildern
  - → Vergleich geplanter Nutzungen und Bebauungsdichte mit vorhandener Bebauung





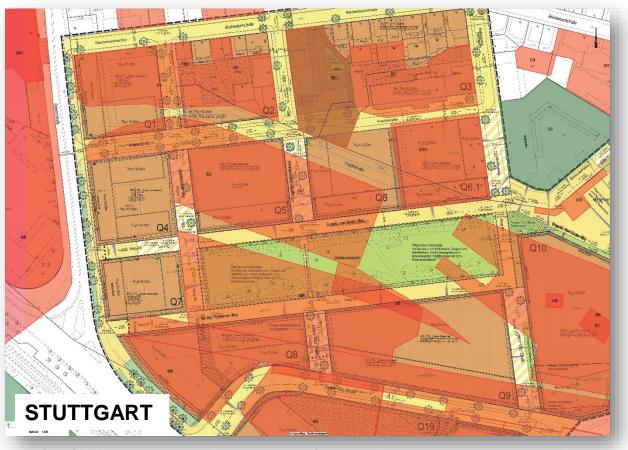


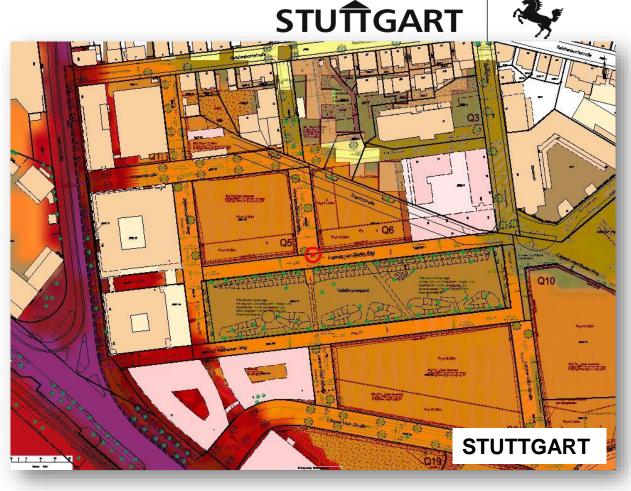


- Kombination mit Grünflächenmanagement
  - → Planung von ausreichendem Stadtgrün

#### Beispiele im Umweltbereich

- Kombination mit Lärmkartierung
  - → Planung von Lärmschutzmaßnahmen





- Kombination mit Altlastenverdachtsfällen
  - → Erkundung und ggf. Entsorgungsplanung von belasteten Flächen



#### Beispiel für Immobilienwirtschaft

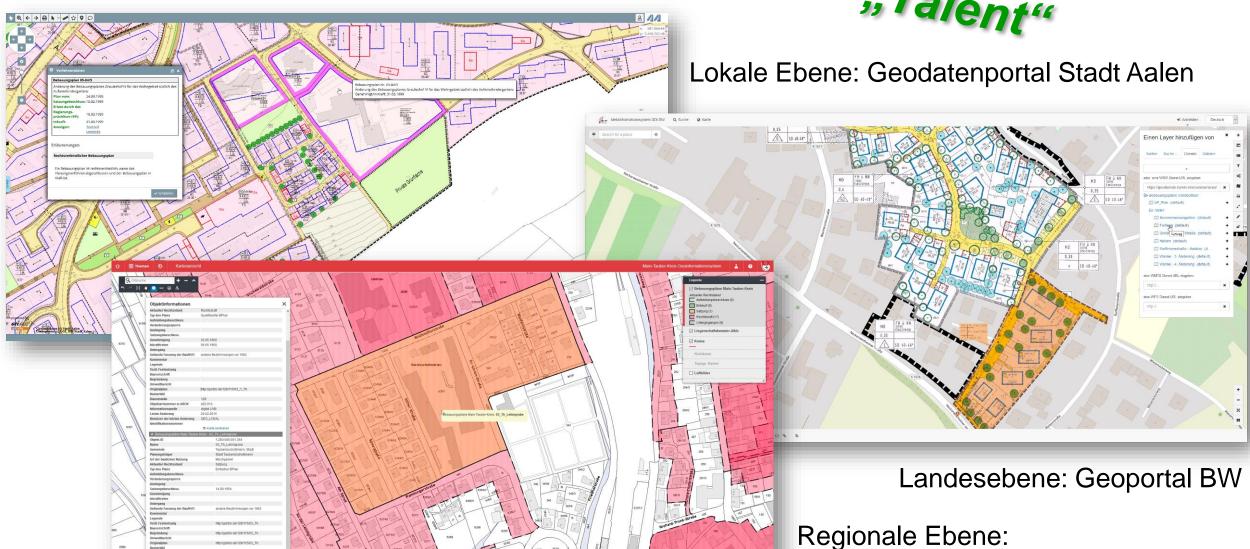
- Kombination mit Kaufpreissammlung
  - → Eindeutige Zuordnung von Kauffällen zu planungsrechtlichen Festsetzungen



#### 2) Daten austausch über GDI-Ebenen und Geoportale







GIS Main-Tauber-Kreis

#### 3) Daten standards für Fachdienste und INSPIRE





Um Bauleitpläne, insbesondere Bebauungspläne,

- in der Arbeitspraxis von Planungs- und Genehmigungsbehörden und für eGovernment-Verfahren einfacher nutzen zu können
- für andere Fachbereiche der Verwaltung, Unternehmen und Bürger/-innen breiter nutzbar zu machen
- entsprechend von EU-Richtlinie INSPIRE und LGeoZG BW gesetzeskonform über die GDI-BW bereitzustellen

sind – über das Inter-/Intranet verfügbare – <u>standardisierte</u> <u>digitale Datensätze und Informationen</u> erforderlich.



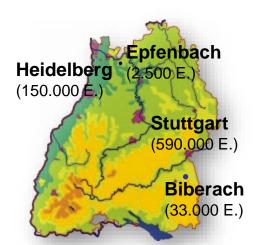
#### **ABER**: Sehr heterogene Ausgangslage in BW

vor allem bei Bebauungsplänen –

> Daten**formate** 



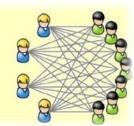




Datenzugänglichkeit





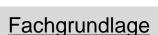




Daten bereitstellung

#### Fachlich-technischer Lösungsansatz in BW



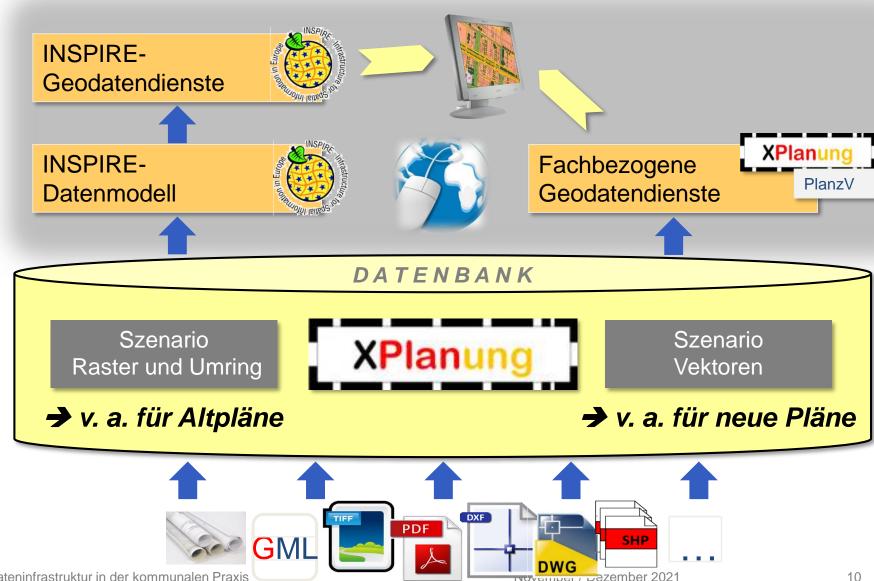


Beschluss IT-Planungsrat im Oktober 2017

Einführung der Standards **XPlanung** (und XBau) innerhalb von 5 Jahren

→ das ist in 2022!

Ziel: Datenaustausch und -nutzung im Planungs- und Baubereich verbessern



#### 4) Daten bereitstellung durch Kooperation













2015/18







Fachlich-technischer Leitfaden zur Bereitstellung von Bauleitplänen in der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg Leitfaden Bereitstellung Bauleitpläne GDI-BW Version 2.5 vom 04.12.2018 Baden-Württemberg

2020

INSPIRE-konforme Bereitstellung von Flächennutzungsplänen in der GDI-BW

Organisatorische Handlungsempfehlungen

der Kommunalen Landesverbände Baden-Württemberg

Version 1.0 vom 09.12.2020







November / Dezember 2021



 Organisatorische Handlungsempfehlungen zu BPlänen und FNP ■ Fachlich-technischer Leitfaden der GDI-BW

#### Fachlicher Kooperationsansatz in BW





- Rechtlich: INSPIRE-Pflichten rechtskonform erfüllen
- Praktisch: Zusätzliche Mehrwerte schaffen für Verwaltungshandeln
- Organisatorisch: Einheitliches Vorgehen unter wirtschaftlichen Aspekten
- Gesellschaftlich: Vom antragsbezogenen Auskunftsverfahren zur proaktiven Bereitstellung
- Fachlich: Standardisierte Daten zum Austausch aufbereiten
- > Technisch: Daten zentral für Fachdienste und INSPIRE bereitstellen
- > Erfolgsrezept: Über





mit abdecken

### 3-Stufen-Konzept als organisatorischer und fachlich-technischer Lösungsweg in BW

Schritt Tätigkeiten Ausführender

1.

Erstellung bzw. Aufbereitung von Bauleitplänen

#### BLP im Rasterformat (v. a. BPläne)

- · Rasterbild scannen, georeferenzieren
- Umring digitalisieren
- Sachdaten erfassen
- Textdokumente als PDF erstellen
  - → nach XPlanung transformieren

BLP im Vektorformat (v. a. FNP)

• Digital im Datenformat XPlanGML

- Digital im Datenformat XPlanGML erstellen
- Sachdaten erfassen
- Textdokumente als PDF erstellen

→ in XPlanung erzeugen

**Kommune** 

(ggf. durch Dienstleister)

Erfassung bzw. Ergänzung von Metadaten und Vor-Validierung der Daten zur Abgabe



**Upload: Daten (XPlanGML)** 

2.

Regionale Zusammenführung und Qualitätssicherung

- Beratung / Ansprechpartner für Kommunen
- Bauleitpläne sammeln, Validieren auf Vollständigkeit und Konsistenz, Bestand fortführen
- Qualitätssicherung Daten, Dienste, Metadaten

**Landkreis** 

(ggf. Dienstleister)



Freigabe: Geprüfte, regional gebündelte Daten (XPlanGML)

3. Zentrale Bereitstellung

Transformation der Daten aus XPlanung nach INSPIRE

Erzeugung und Bereitstellung von Darstellungs- und Downloaddiensten für INSPIRE und XPlanung

(Kommunaler)
IT-Dienstleister

Erstellung von Metadaten zu Daten und Diensten

3

S

**(1)** 

7

Ø

#### 5) Fazit zur Daten verfügbarkeit

**STUTTGART** Ziel: "Meisterschaft"



Gesetzliche Vorgaben INSPIRE / LGeoZG BW sind umzusetzen





damit verbunden personelle, fachliche und finanzielle Aufwände

- daher zusätzliche Mehrwerte schaffen für
  - übergreifendes Verwaltungshandeln in der Praxis
  - Weiterverwendung von Geodaten durch andere Stellen



- Datenaustausch und -weiternutzung über GDI
- Steigerung von Effizienz und Wirtschaftlichkeit









- ➤ INSPIRE-Anforderungen mit abdecken durch 3-Stufen-Konzept über koordinierten Lösungsweg in BW
- > Sachstände bei INSPIRE-Bereitstellung in der Bauleitplanung:
  - BPläne → auf gutem Weg, über 500 Kommunen beteiligen sich an KLV-HE
  - FNP → Veröffentlichung KLV-HE FNP Dez. 2020, derzeit Umsetzungsbeginn
  - *Entwicklungs- / Sanierungsgebiete* → noch kein Lösungsweg angegangen



Durch kooperative Umsetzung in BW von KLV und Landesstellen auf zur "Meisterschaft"

Talent gewinnt Spiele, aber Teamwork und Intelligenz gewinnen Meisterschaften.

Michael Jordan



#### **Ansprechpartner und Literatur**





- ➤ Organisatorisch: Kommunale Betroffenheit in BW von INSPIRE → gdi-bw.kommunal@stuttgart.de
- > Fachlich: GDI-BW → Kompetenzzentrum GDI-BW → AG Geodaten → UAG Bauleitplanung → KomZ-GDI@lgl.bwl.de
- ➤ Technisch: Komm.ONE → Lenkungsausschuss Kommunale GDI-BW → Geschäftsstelle bei Komm.ONE



- ➤ **Positionspapier** der kommunalen Landesverbände Baden-Württemberg "Kommunale Pflichtaufgaben beim Aufbau der europäischen Geodateninfrastruktur INSPIRE Umsetzung im Rahmen der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg (GDI-BW)", Version 2.0, Mai 2017: <a href="https://www.geoportal-bw.de/documents/20147/757332/INSPIRE-Kommunale-Betroffenheit-BW\_V2.0\_final\_20170504.pdf/7113d63d-be39-eb60-6086-bc7e8f0ffddf?t=1631260821525</a>
- Umsetzungsbericht der kommunalen Landesverbände Baden-Württemberg zur kommunalen Betroffenheit INSPIRE und GDI-BW, Dezember 2020: <a href="https://www.geoportal-bw.de/documents/20147/757920/INSPIRE-Kommunale-Betroffenheit-BW\_V2.2\_Umsetzungsstand\_20201209\_final.pdf/c3a81ff8-723d-00f3-1c90-f092600edfbc?t=1631261008913</a>
- ➤ Fachlich-technischer Leitfaden zur Bereitstellung von Bauleitplänen in der Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg Leitfaden Bauleitpläne GDI-BW, LGL BW, Version 2.5, Dezember 2018:

  https://www.geoportal-bw.de/documents/20147/758132/Leitfaden Ba.pdf/379623d2-f165-09ea-b8da-cf6ad5e00e10?t=1631268917001
- Organisatorische Handlungsempfehlungen der Kommunalen Landesverbände Baden-Württemberg zur INSPIRE-konformen Bereitstellung von Bebauungsplänen in der GDI-BW, Version 1.0, August 2016: https://www.geoportal-bw.de/documents/20147/758132/Handlungsemp.pdf/a2ced07f-076c-5221-2756-7c59da129850?t=1631270166876
- Organisatorische Handlungsempfehlungen der Kommunalen Landesverbände Baden-Württemberg zur INSPIRE-konformen Bereitstellung von Flächennutzungsplänen in der GDI-BW, Version 1.0, Dezember 2020:
  <a href="https://www.geoportal-bw.de/documents/20147/758132/INSPIRE-konforme+Bereitstellung+von+Fl%C3%A4chennutzungspl%C3%A4nen+in+der+GDI-BW.pdf/22af6ba3-a4af-e0a5-7b55-4badf5b686e5?t=1636640475931</a>

### STUTTGART







Landeshauptstadt Stuttgart

Stadtmessungsamt

Abteilung Geoinformation und Kartografie

Leiter Sachgebiet Geoservice und Kartografie

Kronenstraße 20
70173 Stuttgart
Telefon 0711 216-59675
Fax 0711 216-950188
E-Mail stephan.koeniger@stuttgart.de

Dr. Stephan Königer Dipl.-Geol.



