

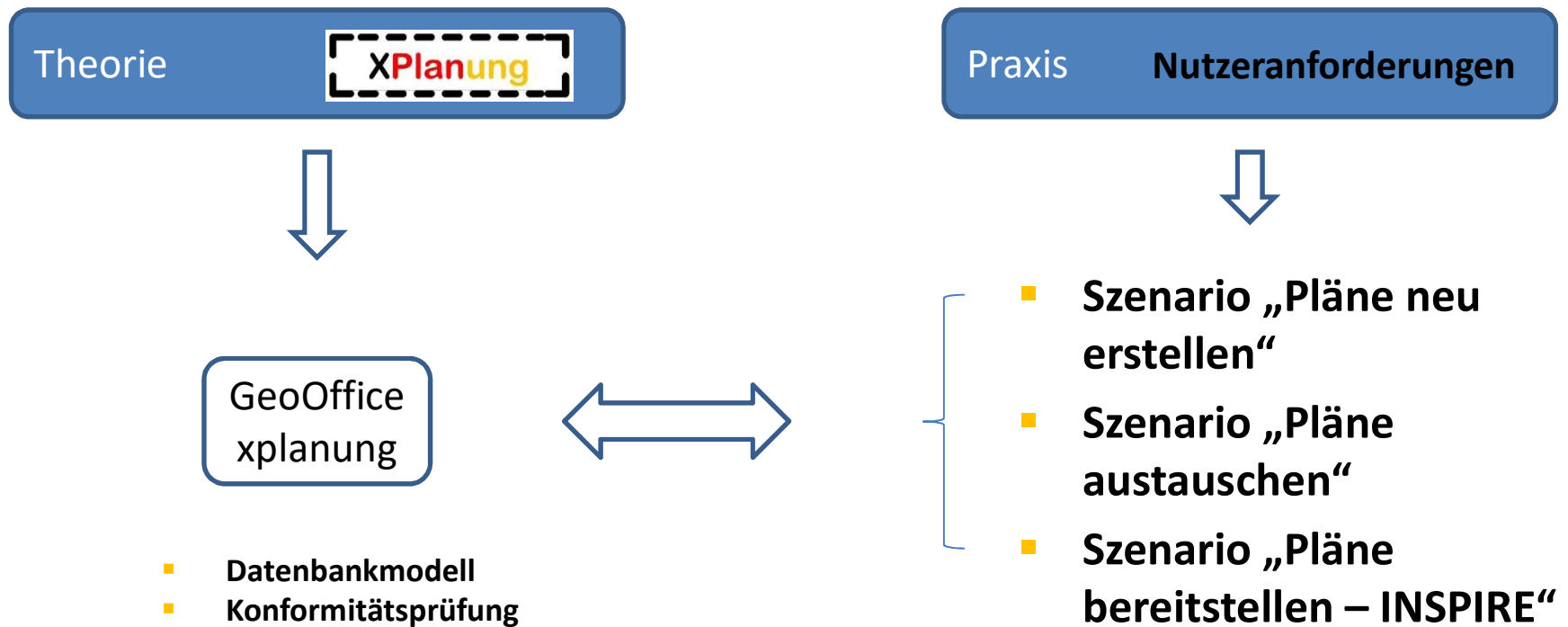
XPlanung mit GeoOffice



Jan Heimbach, AED-SYNERGIS GmbH
Thementag „XPlanung/XBau“ in Warendorf

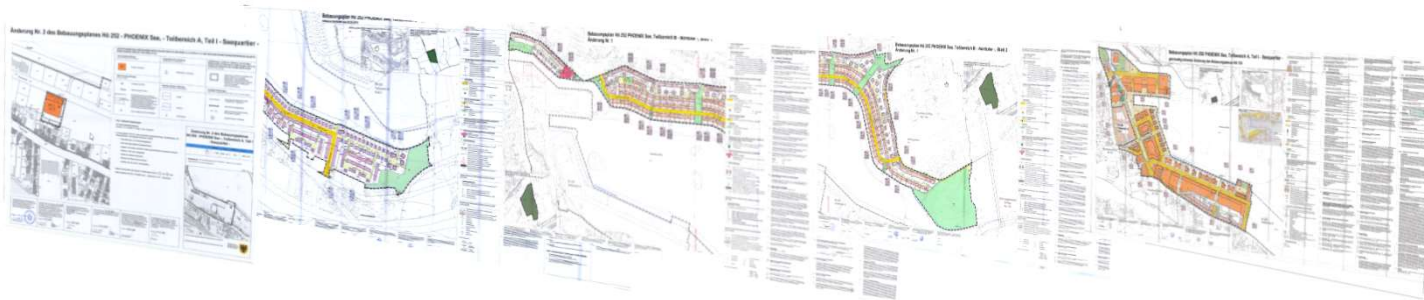
©2019 AED-SYNERGIS

Xplanung mit GeoOffice



Szenario „Pläne neu erstellen“

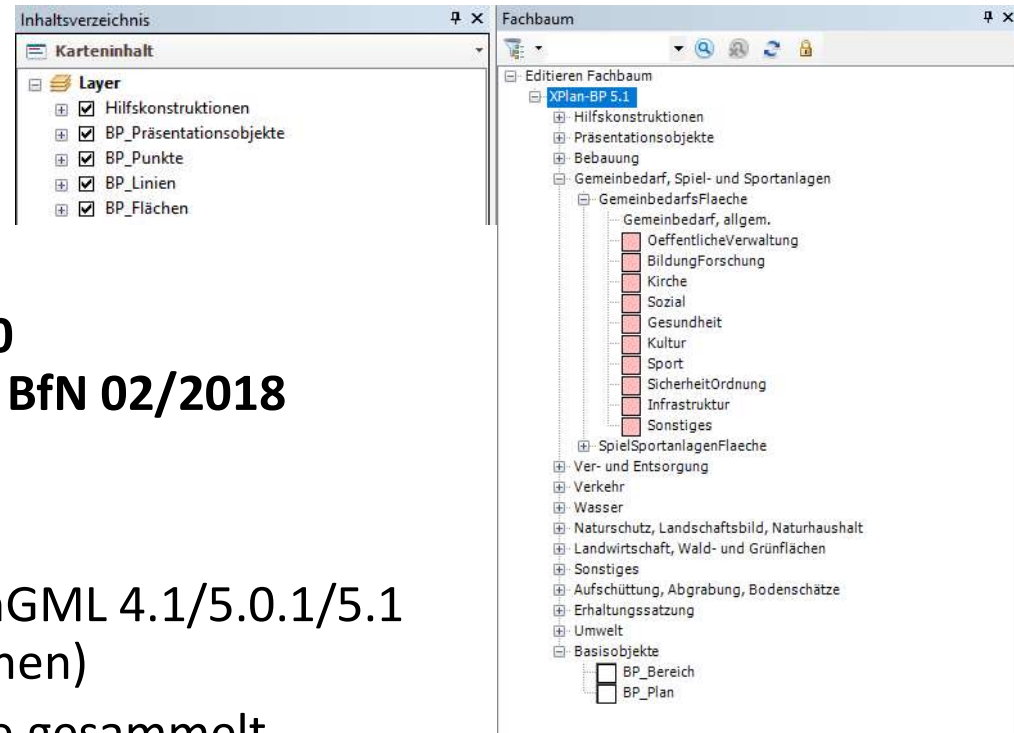
- **Vollvektorielle Erfassung**
- **Bsp.: Stadt Dortmund – Vermessungs- und Katasteramt**
 - „Im Zuge der Realisierung von XPlanung sollen alle noch gültigen B-Pläne neu erfasst werden. Die Detailtiefe wird momentan geprüft und ein Realisierungskonzept erarbeitet“



- **Wie unterstützt GeoOffice xplanung die Stadt Dortmund?**

Szenario „Pläne neu erstellen“

- **Projektvorlage (.mxd)**
- **Inhaltsverzeichnis mit vorkonfigurierten Layern gemäß PlanZV 90 und Planzeichenkatalog BfN 02/2018**
- **Fachbaum**
 - Aufbau gemäß XPlanGML 4.1/5.0.1/5.1 (Punkte, Linien, Flächen)
 - Präsentationsobjekte gesammelt an erster Stelle



Szenario „Pläne neu erstellen“

Datenbank erstellen



XPlanung Datenbank

Datenbank

☐ SDE Datenbank: ...

☒ File Datenbank: ...

XPlanung-Version: 5.1

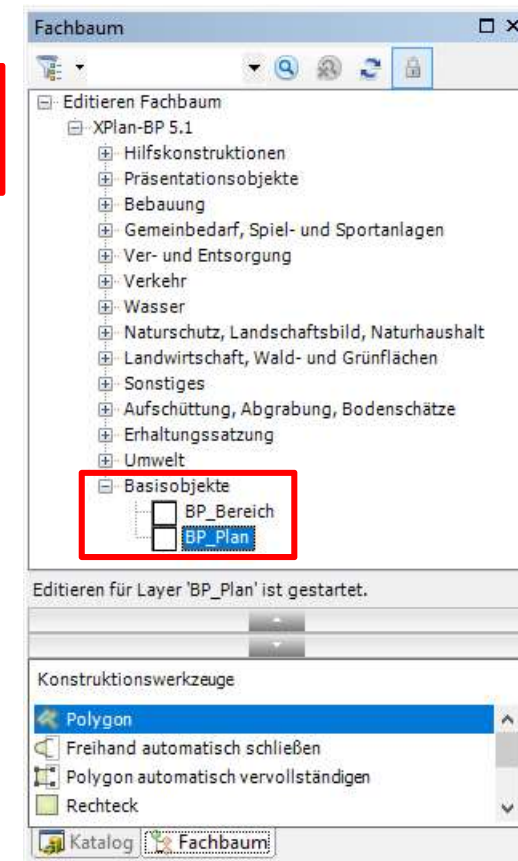
ADE: Ohne ADE

EPSG-Code: ETRS89_UTM32

Case Mode: Mixed

...

Szenario „Pläne neu erstellen“



Szenario „Pläne neu erstellen“

- Prüfroutinen bei der Datenerfassung
- XPlan-Konformitätsprüfung zur Laufzeit, d.h. bei der Erfassung der Daten werden diese direkt auf XPlan-Konformität geprüft

Sachdaten

BP_Plan
Gml_253B8DDC-80

Sachdaten

Alle Felder anzeigen Werte merken

Codes anzeigen

Name Plan	Phoenix See	X
Nummer Plan	252	X
+ Gemeinde (1)		
x Gemeinde		
AGS	05913000	X
RS		X
Gemeindename	Dortmund	X
Ortsteilname	Hörde	X

XPlan-BP 5.1\Basisobjekte\BP_Plan

OK Übernehmen Abbrechen

Szenario „Pläne neu erstellen“

- Prüfroutinen bei der Datenerfassung
- XPlan-Konformitätsprüfung zur Laufzeit, d.h. bei der Erfassung der Daten werden diese direkt auf XPlan-Konformität geprüft

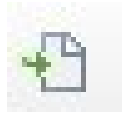
Sachdaten ☐ Codes anzeigen

Name Plan	Phoenix See	X
Nummer Plan	252	X
+ Gemeinde (1)		
x Gemeinde		
AGS		X
RS		X
Gemeindenname	Dortmund	X
Ortsteilname	Hörde	X

Name	Konformitätsmeldung
AGS	Fehlernummer: 3.2.5.1 Wenn das Attribut ags unbelegt ist, muss das Attribut rs belegt sein.

Szenario „Pläne austauschen“

- Importieren – XPlanGML:
- Pläne laden



592 XPlanung Importieren

Gml-Datei: *.gml

Gml-Datei	Info
BPalleObjekte.gml	 
Demoplan-BBP-4-1.gml	 

Database: D:\07_XPlanung_4_1\03_Symbologie\BP\BP_20141013\20141013_XPlanung_Template.gdb

EPSG:25832

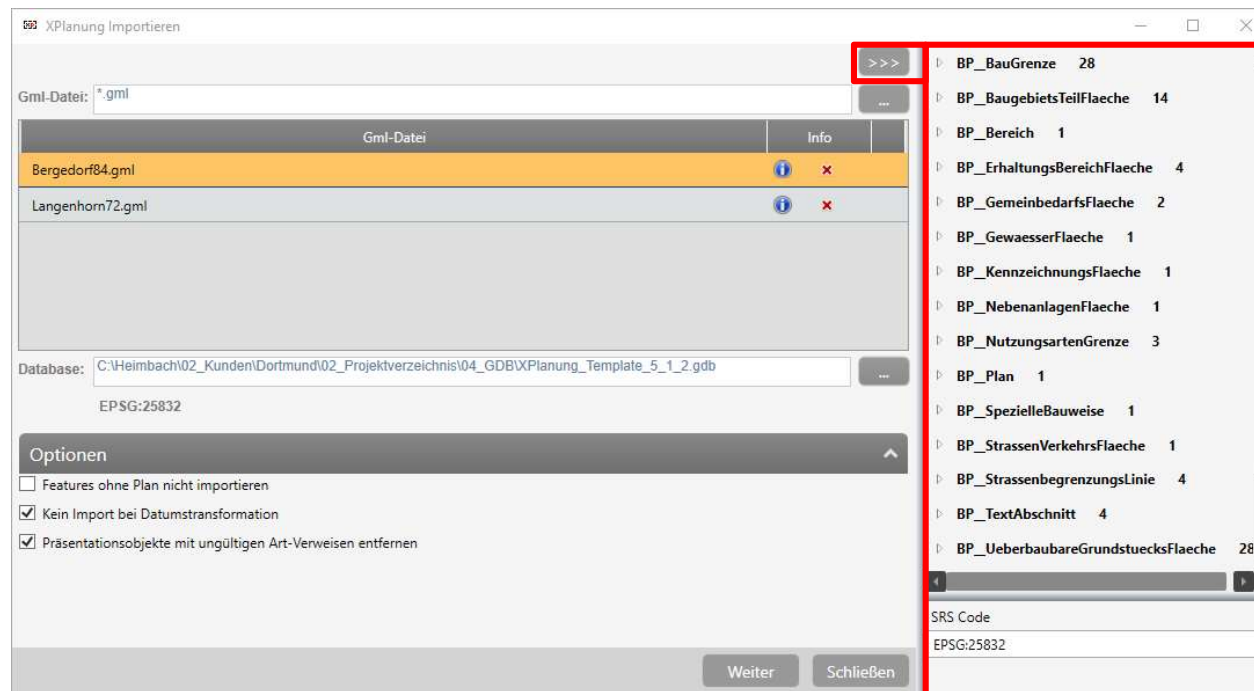
Optionen

- ☐ Features ohne Plan nicht importieren
- ☒ Attributwerte aus 4.0.2 in 4.1 konvertieren
- ☒ Kein Import bei Datumstransformation
- ☐ Präsentationsobjekte mit ungültigen Art-Verweisen entfernen

Weiter Schließen

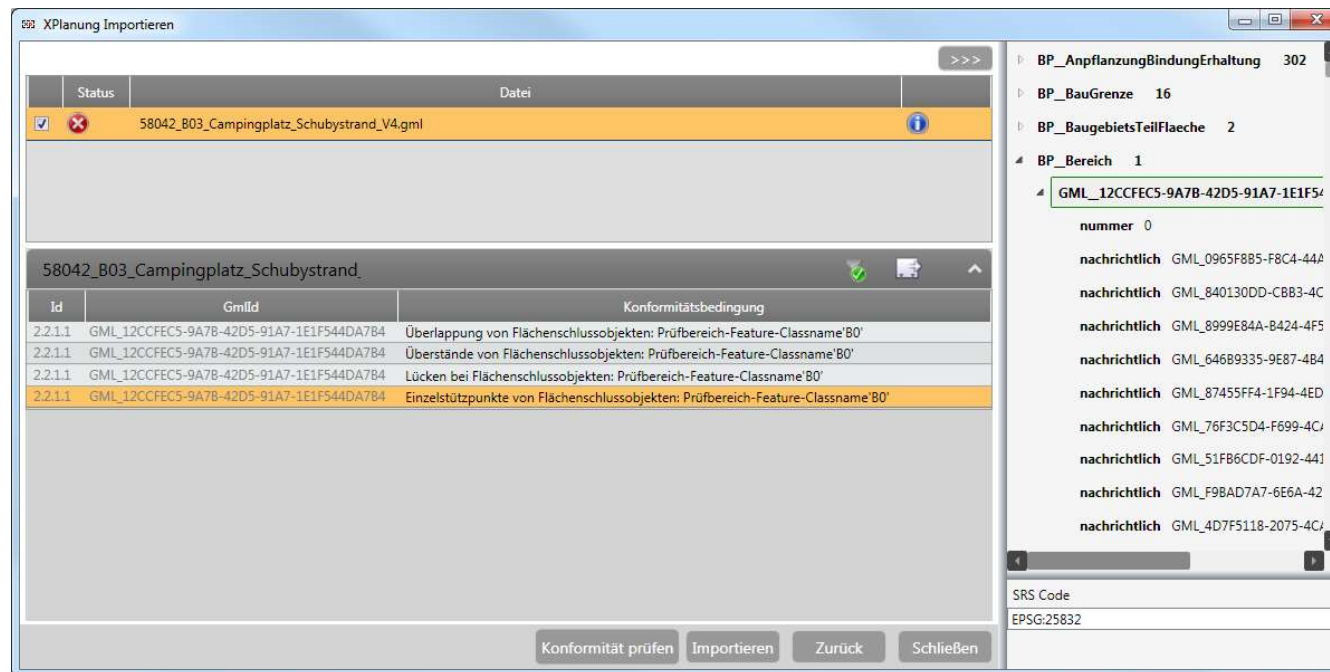
Szenario „Pläne austauschen“

■ Importieren – Baumansicht



Szenario „Pläne austauschen“

■ Importieren – Prüfung der Konformität



Szenario „Pläne austauschen“

- Exportieren – Prüfung der Konformität



XPlanung Exportieren

Plan aus der Karte Plan aus der Tabelle

Gml-Id	Planname	
GML_1D9EB4F0-B0AE-4669-B349-3E7848A6DD95	Oberer Weiherberg Änd I	✗
Gml_3B5FEB50-4ABC-4641-B936-BAE05153CEDD	BPalleObjekte	✗

☐ Pläne in einzelne GML-Dateien exportieren.

Gml-Datei: D:\07_XPlanung_4_1\03_Symbologie\BP\BP_20141013\Default.gml

☒ Pläne vor dem Export prüfen

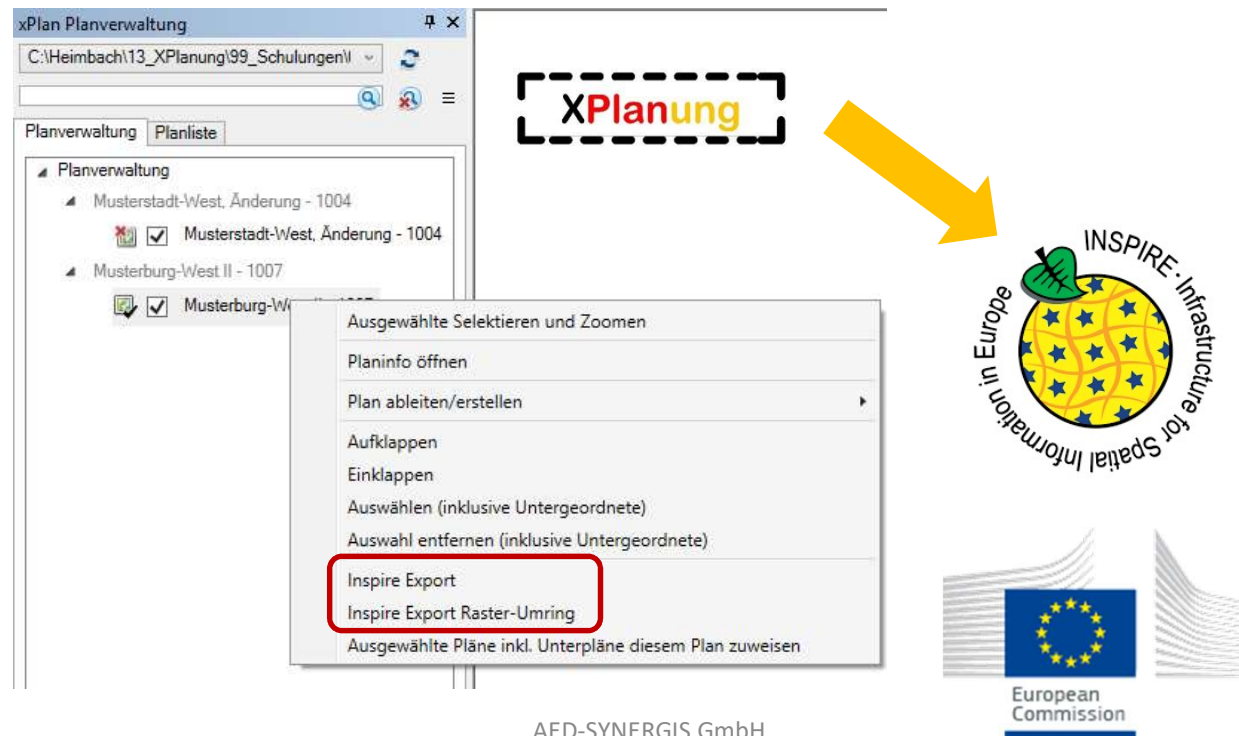
☐ Nur XPlan konforme Pläne exportieren

☒ Präsentationsobjekte mit ungültigen Art-Verweisen nicht exportieren

Exportieren Abbrechen

Szenario „Daten bereitstellen – INSPIRE“

- Export aus GeoOffice xplanung nach INSPIRE



Szenario „Daten bereitstellen – INSPIRE“

- Export aus GeoOffice xplanung nach INSPIRE



- **Ausblick:**
 - Export von INSPIRE-konformen Metadaten voraussichtlich ab Frühjahr 2020 möglich



Xplanung – Und wie geht es weiter?

- INTERGEO
- Webinar
- Beratungsgespräch



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Jan Heimbach
AED-SYNERGIS GmbH
Mallwitzstraße 1-3
53177 Bonn

jan.heimbach@aed-synergis.de

www.aed-synergis.de