

KVWMAP im Energieministerium

ArcGIS und KVWMAP

Raumordnungskataster

Bauleitplanung

Ausweisung von Windeignungsräumen

Datenbanken

PostgreSQL (nicht versioniert)

- KVWMAP
- Arc SDE

SQLExpress
(versioniert)

- Arc SDE



Synchronisation der Daten - Ämter und Ministerium

The screenshot shows the ArcMap interface with the following elements:

- Title Bar:** mittelmeck_juni12.mxd - ArcMap - ArcInfo
- Menu Bar:** Datei, Bearbeiten, Ansicht, Lesezeichen, Einfügen, Auswahl, Werkzeuge, Fenster, Hilfe
- Toolbar:** Standard ArcGIS toolbar with a scale of 1:405.952.
- Editor Toolbar:** Includes 'Aufgaben: Neues Feature erstelle' and 'Ziel:'. A 'Version ändern...' button is also visible.
- Layer List:**
 - abgelehnte Planung
 - Antennen
 - Plananzeige
 - rok_mmr_juni12.DBO.punkte
 - Leitungen
 - linienhafte Elemente des FNP
 - rok_mmr_juni12.DBO.Linien
 - Geltungsbereich BOV und FNO
 - Geltungsbereich B-Planung
 - rok_mmr_juni12.DBO.flaechen
 - Gemeinbedarf
 - Gewerbegebiet
 - Grünfläche
 - Industriegebiet
 - Landwirtschaft
 - Mischgebiet
 - rok_mmr_juni12.DBO.polygone
 - Rohstoffgebiete
 - Geltungsbereich Raumordnungsverfahr
 - Satzung
 - Denkmalschutzbereich
 - Militärische Schutzbereiche
- Map View:** Displays a map with yellow lines, purple points, and green polygons.
- Dialog Box:** 'Replikant wird synchronisiert' (Replicant is being synchronized). It shows a progress bar for 'Änderungen übertragen: rok_mv_neu.DBO.SO_Beherbergung (0 objects)'. The overall progress is shown as four blue bars. An 'Abbrechen' (Cancel) button is at the bottom right.

52 neue BPläne

ArcCatalog - ArcInfo - Datenbankserver\MAB4_SQLEXPRESS.gds\rok_mv_neu (VERSION:dbo.DEFAULT)\rok_mv_neu.DBO.BPI_Geltungsbereich

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Werkzeuge Fenster Hilfe

Verzeichnis: Datenbankserver\MAB4_SQLEXPRESS.gds\rok_mv_neu (VERSIO

Stylesheet: FGDCESRI

rokov_mv_neu (VERSION:dbo.DEFAULT)

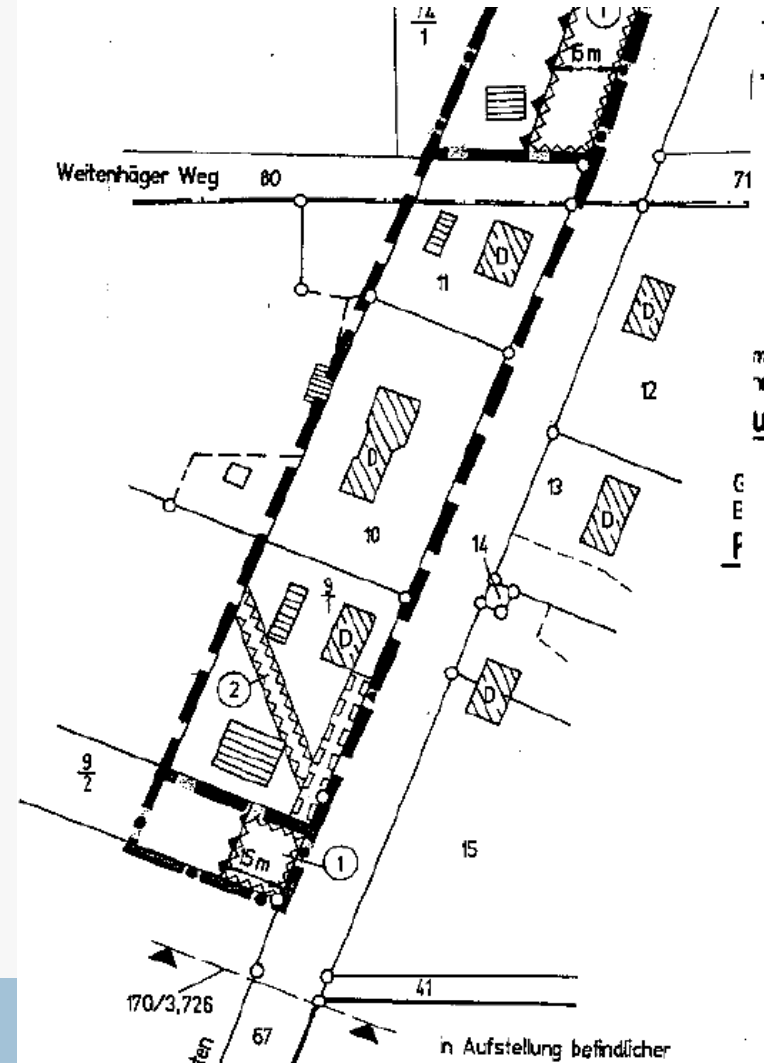
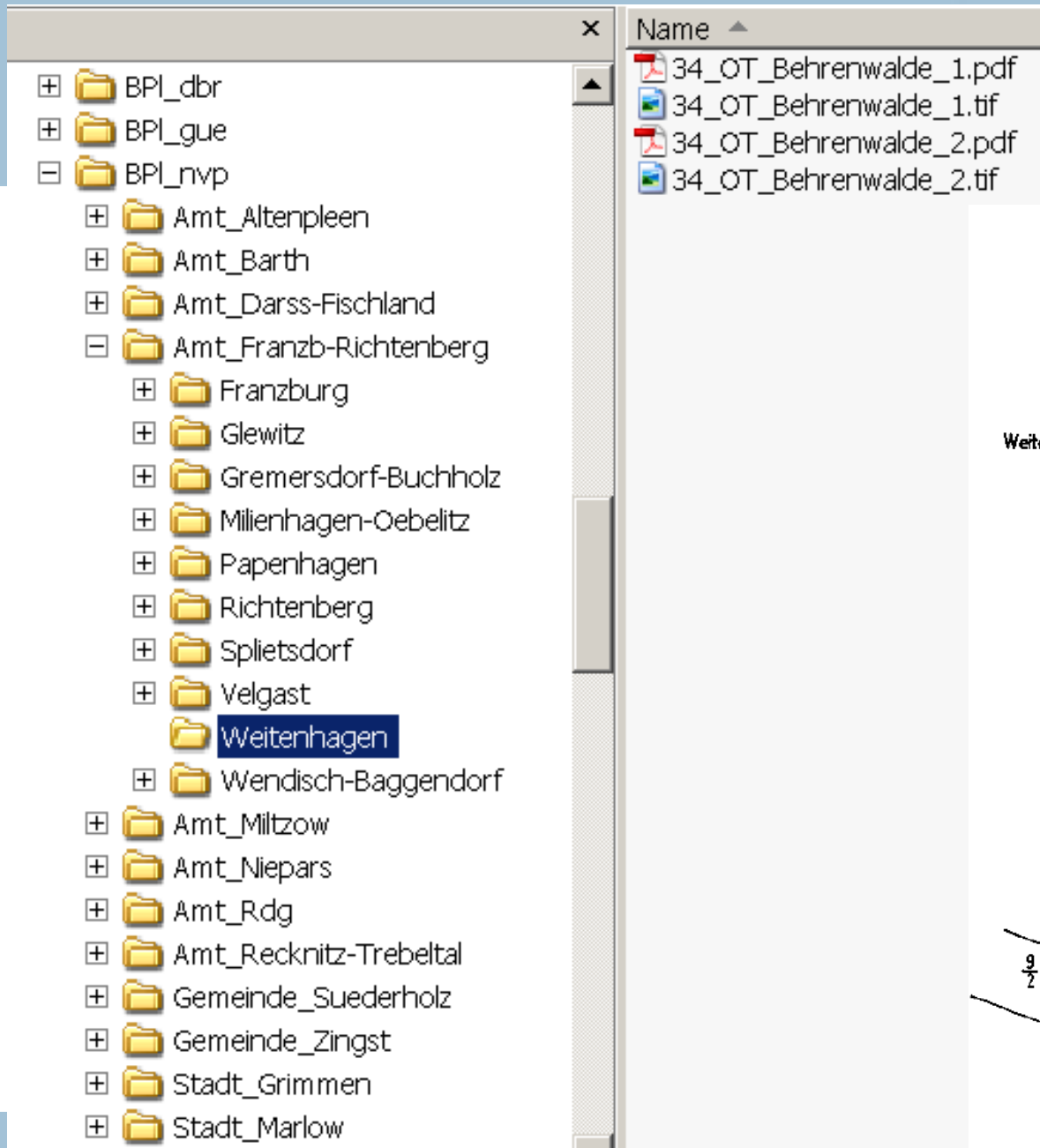
- rokov_mv_neu.DBO.abgelehnte_Planur
- rokov_mv_neu.dbo.ABLAGEORT_SCAN
- rokov_mv_neu.DBO.Antennen
- rokov_mv_neu.DBO.BOV_FNO_Geltung
- rokov_mv_neu.DBO.BPI_Geltungsbere
- rokov_mv_neu.DBO.flaechen
- rokov_mv_neu.DBO.Gemeinbedarf
- rokov_mv_neu.DBO.gemeinden_mv_2
- rokov_mv_neu.dbo.GEMEINDEZUORDI
- rokov_mv_neu.DBO.Gewerbegebiet
- rokov_mv_neu.DBO.Grünfläche
- rokov_mv_neu.DBO.Industriegebiet
- rokov_mv_neu.DBO.Landwirtschaft
- rokov_mv_neu.DBO.Leitungen
- rokov_mv_neu.DBO.Leitungen_Wege
- rokov_mv_neu.DBO.Linien
- rokov_mv_neu.DBO.Mischgebiet
- rokov_mv_neu.DBO.Plananzeige
- rokov_mv_neu.DBO.polygone
- rokov_mv_neu.DBO.punkte
- rokov_mv_neu.DBO.Rohstoffgebiet
- rokov_mv_neu.DBO.ROV_Geltungsbere
- rokov_mv_neu.DBO.Satzungen
- rokov_mv_neu.DBO.Schutzbereiche

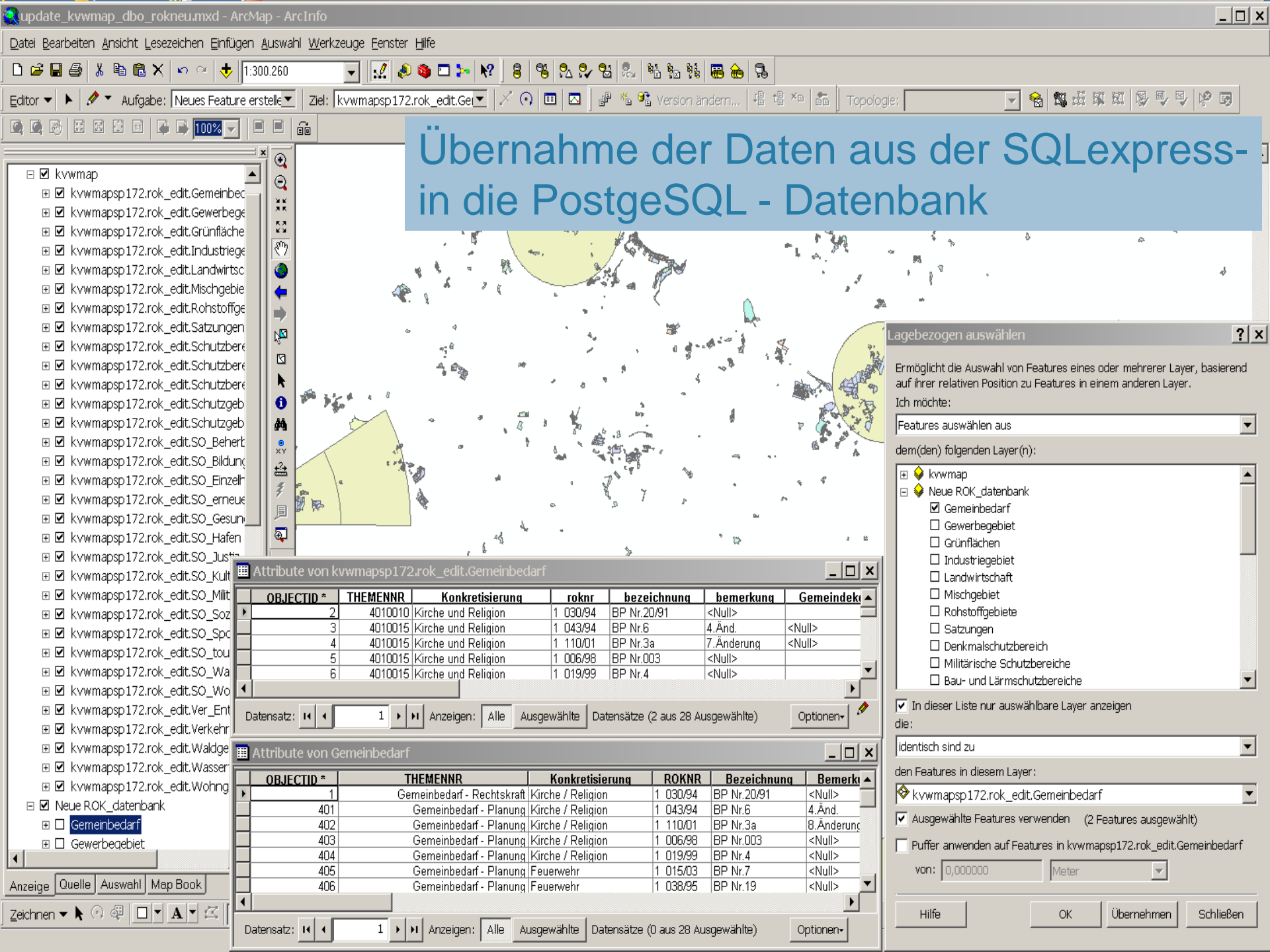
Datensatz: 1 Anzeigen: Alle Ausgewählte Datensätze (von 731)

Datensatz: 1 Anzeigen: Alle Ausgewählte Datensätze (von 753)

Vorschau: Tabelle

Ablage der gescannten Pläne





Übernahme der Daten aus der SQLiteexpress- in die PostgreSQL - Datenbank

- kvwmap
 - kvwmapsp172.rok_edit.Gemeinbedar
 - kvwmapsp172.rok_edit.Gewerbegebiet
 - kvwmapsp172.rok_edit.Grünfläche
 - kvwmapsp172.rok_edit.Industriegebiet
 - kvwmapsp172.rok_edit.Landwirtschaft
 - kvwmapsp172.rok_edit.Mischgebiet
 - kvwmapsp172.rok_edit.Rohstoffgebiete
 - kvwmapsp172.rok_edit.Satzungen
 - kvwmapsp172.rok_edit.Schutzbereiche
 - kvwmapsp172.rok_edit.Schutzgebiete
 - kvwmapsp172.rok_edit.Schutzgebiete
 - kvwmapsp172.rok_edit.Schutzgebiete
 - kvwmapsp172.rok_edit.Schutzgebiete
 - kvwmapsp172.rok_edit.Schutzgebiete
 - kvwmapsp172.rok_edit.Schutzgebiete
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Beherb
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Bildung
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Einzelf
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_erneue
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Gesund
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Hafen
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Justi
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Kult
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Milit
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Soz
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Spc
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_tou
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Wa
 - kvwmapsp172.rok_edit.SO_Wo
 - kvwmapsp172.rok_edit.Ver_Ent
 - kvwmapsp172.rok_edit.Verkehr
 - kvwmapsp172.rok_edit.Waldge
 - kvwmapsp172.rok_edit.Wasser
 - kvwmapsp172.rok_edit.Wohnge
- Neue ROK_datenbank
 - Gemeinbedarf
 - Gewerbegebiet

Attribute von kvwmapsp172.rok_edit.Gemeinbedarf

OBJECTID *	THEMENNR	Konkretisierung	roknr	bezeichnung	bemerkung	Gemeindek
2	4010010	Kirche und Religion	1 030/94	BP Nr.20/91	<Null>	
3	4010015	Kirche und Religion	1 043/94	BP Nr.6	4.Änd.	<Null>
4	4010015	Kirche und Religion	1 110/01	BP Nr.3a	7.Änderung	<Null>
5	4010015	Kirche und Religion	1 006/98	BP Nr.003	<Null>	
6	4010015	Kirche und Religio	1 019/99	BP Nr.4	<Null>	

Datensatz: 1 Anzeigen: Alle Ausgewählte Datensätze (2 aus 28 Ausgewählte) Optionen

Attribute von Gemeinbedarf

OBJECTID *	THEMENNR	Konkretisierung	ROKNR	Bezeichnung	Bemerk
1	Gemeinbedarf - Rechtskraft	Kirche / Religion	1 030/94	BP Nr.20/91	<Null>
401	Gemeinbedarf - Planung	Kirche / Religion	1 043/94	BP Nr.6	4.Änd.
402	Gemeinbedarf - Planung	Kirche / Religion	1 110/01	BP Nr.3a	8.Änderung
403	Gemeinbedarf - Planung	Kirche / Religion	1 006/98	BP Nr.003	<Null>
404	Gemeinbedarf - Planung	Kirche / Religion	1 019/99	BP Nr.4	<Null>
405	Gemeinbedarf - Planung	Feuerwehr	1 015/03	BP Nr.7	<Null>
406	Gemeinbedarf - Planung	Feuerwehr	1 038/95	BP Nr.19	<Null>

Datensatz: 1 Anzeigen: Alle Ausgewählte Datensätze (0 aus 28 Ausgewählte) Optionen

Lagebezogen auswählen

Ermöglicht die Auswahl von Features eines oder mehrerer Layer, basierend auf ihrer relativen Position zu Features in einem anderen Layer.

Ich möchte:

Features auswählen aus

dem(den) folgenden Layer(n):

- kvwmap
- Neue ROK_datenbank
 - Gemeinbedarf
 - Gewerbegebiet
 - Grünflächen
 - Industriegebiet
 - Landwirtschaft
 - Mischgebiet
 - Rohstoffgebiete
 - Satzungen
 - Denkmalschutzbereich
 - Militärische Schutzbereiche
 - Bau- und Lärmschutzbereiche

In dieser Liste nur auswählbare Layer anzeigen

die:

identisch sind zu

den Features in diesem Layer:

kvwmapsp172.rok_edit.Gemeinbedarf

Ausgewählte Features verwenden (2 Features ausgewählt)

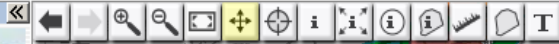
Puffer anwenden auf Features in kvwmapsp172.rok_edit.Gemeinbedarf

von: 0,000000 Meter

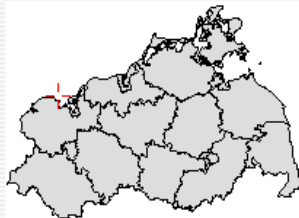
Hilfe OK Übernehmen Schließen

Stelle „Raumordnungskataster“

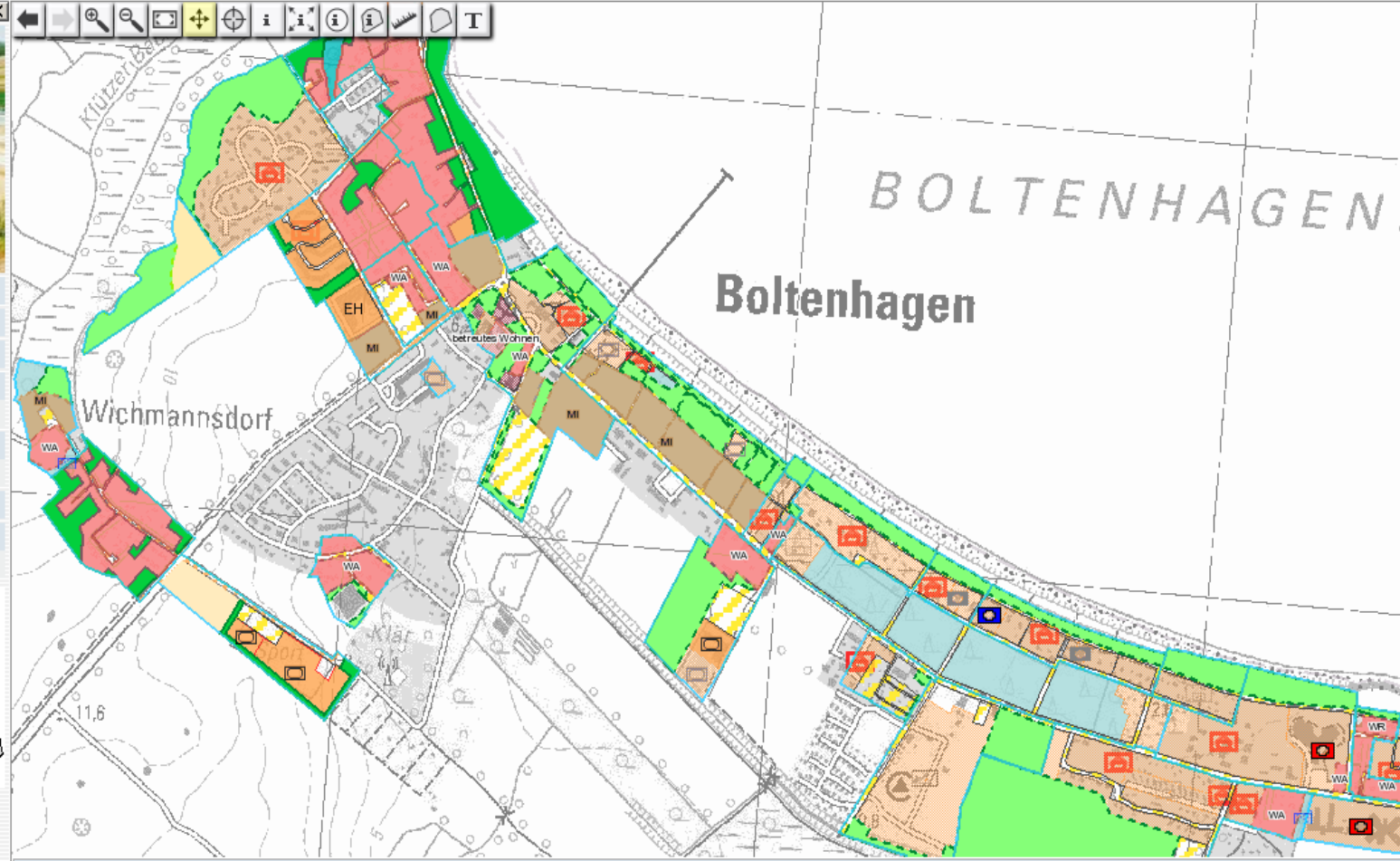
Raumordnungskataster



- Logout
- Übersicht
- Karte
- Suchen
 - Layer-Suche
- Druckmanager
 - Drucken
- Layerverwaltung
- Stellenverwaltung
 - Stelle wechseln



Karteninfo



Maßstab 1: 11529

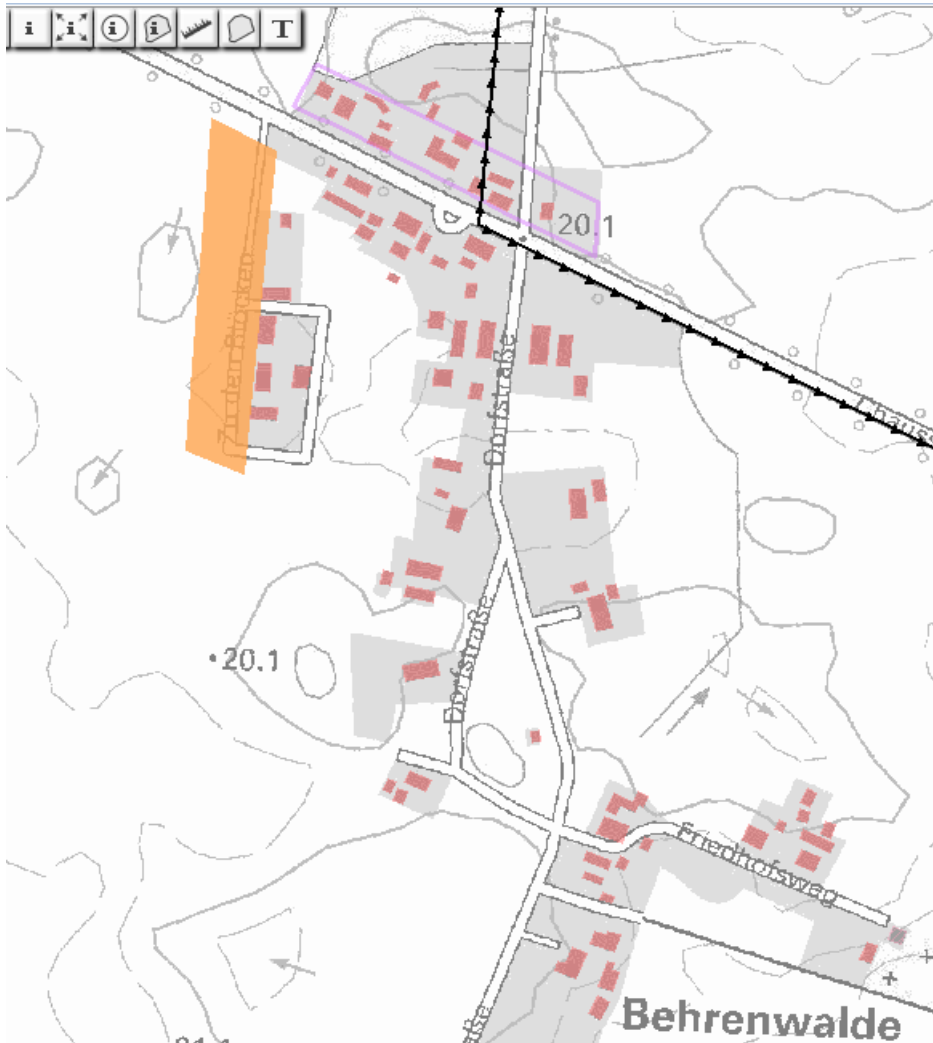
0 120

[Ausschnitt speichern](#) | [Ausschnitt laden](#) | [Bild speichern](#) | [Größe anpassen](#)

Symbole für GIS und KVWMAP


*notdef 	*null 	*nonm 	*space 	*exclam 	*quote 	*reine 	*allae 	*beso 	*Gew 	*Misc 	*MI 	*MK 	*G 	*GE 	*GI 	*hvph 	*period 	*slash 	*nurEi
*nurEi 	*nurD 	*nurH 	*rinder 	*schafe 	*ziegen 	*verw 	*schule 	*kirche 	*sozia 	*gesu 	*kultur 	*sport 	*post 	*schut 	*schw 	*pferde 	*spiel 	*flugh 	*seale
*lande 	*F 	*parken 	*fussa 	*verke 	*J 	*strom 	*gas 	*fernw 	*wasser 	*abwa 	*abfall 	*abla 	*park 	*klein 	*sport 	*spiel 	*zeltol 	*Was 	*X
*Wald 	*Z 	*biogas 	*back 	*brack 	*aufsc 	*abgr 	*grave 	*a 	*h 	*c 	*d 	*e 	*feuer 	*nsg 	*nlp 	*lsg 	*natur 	*natur 	*landb
*m 	*E 	*D 	*p 	*g 	*r 	*s 	*t 	*u 	*v 	*w 	*x 	*v 	*z 	*brac 	*bar 	*brac 	*resi 	*magi 	*fische
*wohn 	*wohn 	*ven 	*brak 	*sozai 	*wald 	*copvr 	*ordfe 	*quille 	*logic 	*regist 	*macr 	*dear 	*plus 	*RlmS 	*MD 	*iva 	*klein 	*para 	*perio
*cedilla 	*uni00 	*ordm 	*quille 	*oneq 	*oneh 	*three 	*quest 	*Agra 	*Acute 	*Acirc 	*Atilde 	*Adier 	*Aring 	*AE 	*Cced 	*Eara 	*Facute 	*stran 	*Edier
*swim 	*schie 	*carav 	*camp 	*kur 	*werft 	*tank 	*tankst 	*bf 	*fallsc 	*polizei 	*uleicht 	*wh 	*h 	*hub 	*ballon 	*motor 	*thaeter 	*Kegeln 	*gem
*unter 	*acute 	*acirc 	*schul 	*adier 	*aring 	*ae 	*ccedi 	*egrave 	*eacute 	*ecirc 	*edier 	*igrave 	*iacute 	*reiten 	*idiere 	*eth 	*ntilde 	*ograve 	*oacute
*radel 	*ntilde 	*adier 	*divide 	*qslash 	*qellu 	*acker 	*baum 	*arte 	*vacute 	*moor 	*vdier 	*schle 	*circu 	*schilf 	*hoch 	*hort 	*kita 	*bildg 	*ekz
*galerie 	*kino 	*muse 	*tennis 	*zoo 	*golffe 	*golfin 	*fzp 	*kanu 	*gericht 	*ihb 	*klinik 	*bullet 	*ellipsis 	*quils 	*quils 	*fraction 	*franc 	*lira 	*peseta
*Euro 	*afii61 	*trade 	*partia 	*Delta 	*prod 	*sum 	*minus 	*radical 	*infiniv 	*inteor 	*appr 	*lesse 	*great 	*uniFD 	*uniFD 				

Anzeige des Scans in KVWMAP



Sachdaten:

gescannter BPlan

<input type="checkbox"/> Datensatz auswählen		UKO	CSV	X
oid	5922			
Plandokument	 Behrenwalde (Nr. 1 2)			
rok_nr	<input checked="" type="checkbox"/> Kartenausschnitt <input type="checkbox"/> selektieren			

Anzeige und Eingabe der Dateninhalte zu den einzelnen BPlänen in KVWMAP

Gemeinde: Gemeindekennza
 Amt: Zentrale Orte:
 Kreis: Stadt-Umland-Raum:
 Planungsregion:

Bebauungsplandaten

Landesentwicklung

Plandaten

Planbezeichnung:

Plannummer: Aktenzeichen:

Planart: Plan-ID:

ROK-Nr.: aktuell:

Gemeindenname alt:

Geltungsbereich [ha]:

Zeitbezug

Datum Eingang:

Datum Bearbeitung:

Datum Genehmigung:

Datum Bekanntmachung:

Datum Aufhebung:

Ergebnis der Stellungnahme

Maßgaben:

Hinweise:

Bemerkungen:

Gebiete, Flächen und Kapazitäten

Gebiete und Flächen Nettoflächen in ha / Wohneinheiten	Gemeinde- ziel	nach Stellung- nahme	Kapazitäten Sondergebiete	Gemeinde- ziel	nach Stellung- nahme
Wohnbauflächen	1.10	1.10	Sondergebiete nach §10 BauNVO		
Wohnungseinheiten	14	14	Wochenendhausgebiet [Betten]		
gemischte Bauflächen	0.00	0.00	Ferienhausgebiet [Betten]		
Mischgebiet WE			Camping [Stellplätze]		
Gewerbliche Bauflächen	0.00	0.00	Caravan [Stellplätze]		
Flächen für Gemeinbedarf	0.00	0.00	Sonstige Sondergebiete nach § 11 BauNVO		
Verkehrsflächen	0.00	0.00	Hotel, Pension [Betten]	0	0
Flächen für Ver u. Entsorgung	0.00	0.00	Kurgebiet [Betten]		
Grünflächen	0.00	0.00	Klinikgebiet [Betten]		
Flächen für Landwirtschaft	0.00		Hafen [Liegeplätze]		
Flächen für Wald	0.00	0.00	Wellnessbereich Wasserfl. [m ²]		
Wasserflächen	0.00	0.00	Golfplatz [Löcher]		
Aufschüttung und Abgrabung	0.00	0.00	Sport- und Spielanlage [m ²]		
Sonderbauflächen			Hochschulgebiete [m ²]		
Fremdenverkehr			EH Verkaufsfläche [m ²]	0	0
Großflächiger Einzelhandel			Windenergie [MW]	0.00	0.00
Erneuerbare Energien	0.00	0.00	Biogas/Biomasse [MW]		
sonst. Flächen (Bund, Militär)	0.00	0.00	Solarenergie/Photovoltaik [MW]	0.00	0.00

Raumordnungskataster

Bauleitplanung

Ausweisung von Windeignungsräumen

IM BLICKPUNKT

Windenergie

Kriterien für Eignungsgebiete für Windenergieanlagen



Die überarbeitete Richtlinie mit dem neuen Kriterienkatalog für die Festlegung Eignungsgebieten für Windenergieanlagen richtet sich an die regionalen Planungsverbände und steht diesen seit Ende Mai 2012 zur Verfügung.

[mehr erfahren zu diesem Thema](#)

http://www.regierung-mv.de/cms2/Regierungsportal_prod/Regierungsportal/de/vm/index.jsp

Ministerium für Energie,
Infrastruktur und Landesentwicklung

Mecklenburg
Vorpommern

Anlage 3
der Richtlinie zum Zwecke der Neuaufstellung, Änderung und Ergänzung
Regionaler Raumentwicklungsprogramme in Mecklenburg-Vorpommern

vom 22.05.2012

Hinweise zur Festlegung von Eignungsgebieten für Windenergieanlagen

I Einleitung

Nach dem Landesraumentwicklungsprogramm (LEP) sind in den Regionalen Raumentwicklungsprogrammen (RREP) Eignungsgebiete für Windenergieanlagen unter Berücksichtigung landeseinheitlicher Kriterien festzulegen. Bestehende Eignungsgebiete sind ggf. zu überprüfen.

Zur Gewährleistung eines weitgehend landeseinheitlichen Vorgehens bei der Festlegung der Eignungsgebiete für Windenergieanlagen hat die oberste Landesplanungsbehörde in Übereinstimmung mit § 9 Abs. 2 Landesplanungsgesetz (LPIG) nachfolgende Hinweise erarbeitet. Sie richten sich an die zuständigen regionalen Planungsverbände bei der Teilfortschreibung der RREP.

II Rechtliche Vorgaben

Die Festlegung von Eignungsgebieten nach § 8 Abs. 7 Satz 2 Raumordnungsgesetz (ROG) stellt sowohl nach innen als auch nach außen ein Ziel der Raumordnung dar. Jede Form der Negativ- oder Alibiplanung ist unzulässig. Das Bundesverwaltungsgericht stellt folgende grundlegende Anforderungen an die Festlegung von Eignungsgebieten für Windenergieanlagen:

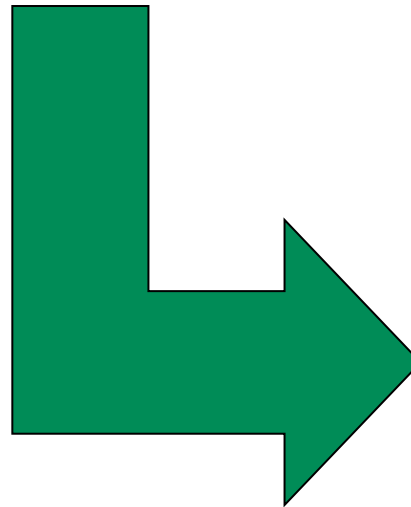
a) Schlüssiges Planungskonzept

Der Windenergienutzung soll so viel Raum gegeben werden, wie dies einerseits gerade auch aus Eigentümerinteressen heraus möglich ist und es der gesetzgeberischen Entscheidung einer Privilegierung dieser Nutzung entspricht. Andererseits ist die Nutzung dort zu begrenzen, wo Belange wie z. B. das Wohnen, Natur- und Landschaftsschutz bzw. andere Raumnutzungen vorgehen. Im Ergebnis muss der Planungsträger der Privilegierungsentscheidung des Gesetzgebers Rechnung tragen, indem er der Windenergienutzung in substantieller Weise Raum schafft.

Die nachfolgend aufgeführten landeseinheitlichen Kriterien gewährleisten dies in Einklang mit der Rechtsprechung. Bei der Festlegung ist der Planungszeitraum der RREP von i.d.R. ca. 10 Jahren zu bedenken. Es muss realistisch sein, innerhalb dieses Zeitraums in den Eignungsgebieten Windparks zu errichten und dauerhaft zu betreiben; dabei ist auch ein Repowering zu berücksichtigen.

b) Positivausweisungen

Innerhalb der Eignungsgebiete für Windenergieanlagen dürfen keine einer Windenergienutzung grundsätzlich entgegenstehenden Belange existieren, die eine Umsetzung in der anschließenden Flächennutzungsplanung bzw. im Genehmigungsverfahren generell in Frage stellen würden. Mithin ist bereits auf der raumordner-



Stelle „Ausweisung Windeignung“

Ausweisung_Windeignung



Logout

Übersicht

Suchen

Layer-Suche

Karte

Stellenverwaltung

Stelle wechseln

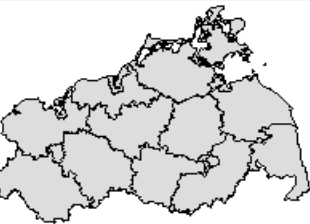
Druckmanager

Drucken

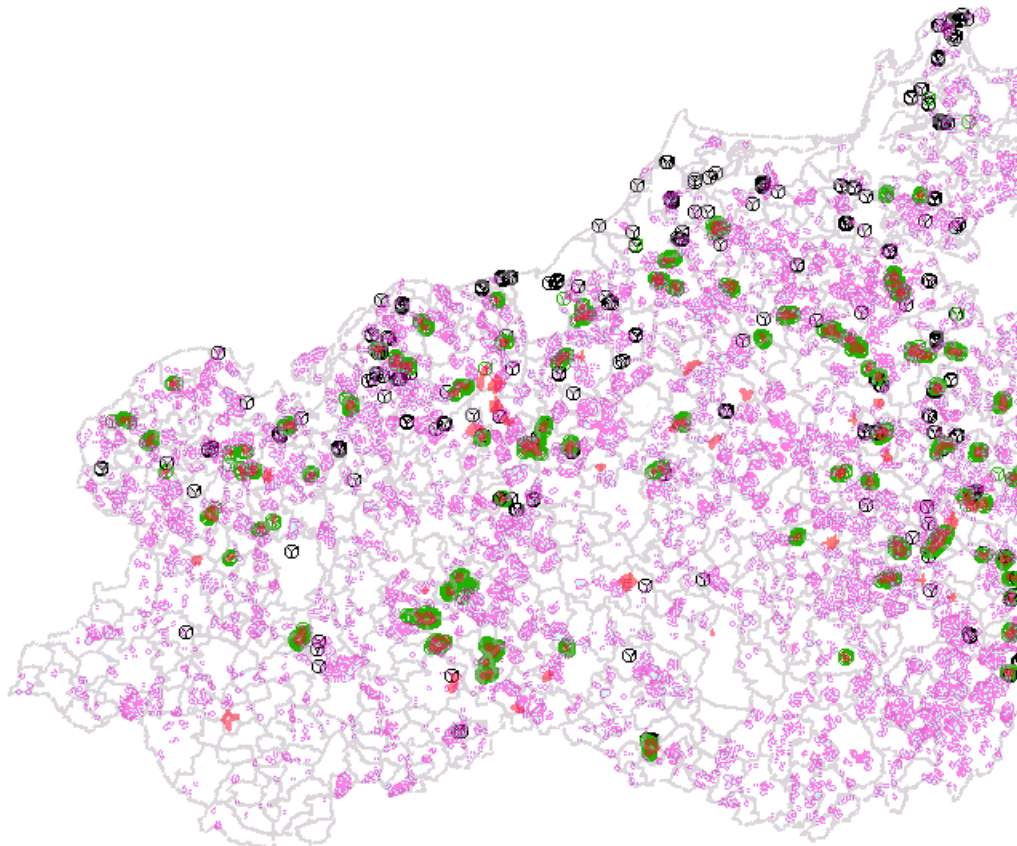
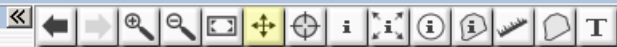
Layerverwaltung

neuer Datensatz

Import/Export



Karteninfo



Maßstab 1: 1188108

[Ausschnitt speichern](#) | [Ausschnitt laden](#) | [Bild speichern](#) | [Größe anpassen](#)

Ausschluss

alle

- VR_Trinkwasser
- Biotope_5ha
- Landschaftsbild
- Tourismusschwerpunkt
- Küsten/HWasserschutz
- Nationalpark_1000m
- Horst/Nistplätze
- Naturparke
- uz_Freiraum
- Waldgebiete_10ha
- EU_Vogelschutz
- Binnengewässer_10ha
- VR_Rohstoffsicherung
- VR_Natur_LSpflege
- Biosphärenreservate
- Gewerbe/Industrie

Restriktion

alle

- Biotope_200m
- Naturparkpuffer
- Vogelzug
- LSG
- Natur_LSpflege500
- Biosphaerenreservate
- RastWatWasser
- VB_RREP

Beispiel

Anzeige einiger Ausschluss- und
Restriktionsgebiete

