

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
FFH		NATUREG	2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Fauna-Flora-Habitat Gebiet	
Biotope_Geometrien		NATUREG	5				
Komplexe_Geometrien		NATUREG					abgedeckt durch Biotope_Geometrien
Hinweise auf gesch Biotope		NATUREG					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
LSG		NATUREG	2	mittel	TMBLV 2013	Landschafts-schutzgebiet	
Nationalpark		NATUREG					nicht im Suchraum
NSG		NATUREG	2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Naturschutz-gebiet	
VSG		NATUREG	2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Vogelschutzge-biet	
hqsqual_tk	Zone I	HLUG	2, 3, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Heilquellen-schutzgebiet qualitativ Zone I	
	Zone II	HLUG	2, 3, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Heilquellen-schutzgebiet qualitativ Zone II	
	Zone III	HLUG	2, 3, 4, 5, 6	hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Heilquellen-schutzgebiet qualitativ Zone III	
	Zone IV	HLUG	2, 3, 4, 5, 6	hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Heilquellen-schutzgebiet qualitativ Zone IV	
hqsquan_tk		HLUG					nur für Wasserentnahme relevant
tws_tk	Zone I	HLUG	2, 3, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Trinkwasser-schutzgebiet (Bestand und Planung) Zone I	
	Zone II	HLUG	2, 3, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Trinkwasser-schutzgebiet (Bestand und Planung) Zone II	
	Zone III	HLUG	2, 3, 4, 5, 6	mittel	Bosch & Partner GmbH 2010	Trinkwasser-schutzgebiet (Bestand und Planung) Zone III	

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
QS_Brutvogelverbreitung_2002_2008	Rote Liste (Bund, Land, Reg.) 0, 1, 2, 3 oder VSR I, II1, II2, III1, III2 oder life enthält "v"	Vogelschutzwarte Frankf.	6				
Schwarzstorch_2009_2010		Vogelschutzwarte Frankf.	6				
Voegel_P53_Kartierung_2008		Vogelschutzwarte Frankf.	6				
voegel_ahks_versch_arten_2005_2012		Vogelschutzwarte Frankf.	6				
Natis_Arten	FFH II, IV, V = "v" oder RL	Hessen Forst	6				
Natis_Arten_neu		Hessen Forst	6				
Biotope_20c		Hessen Forst					anbgedeckt durch Biotope_Geometrien
Komplexe_20c		Hessen Forst					anbgedeckt durch Biotope_Geometrien
Abfall_B		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Abfall_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Anschlussstelle		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Bundesfernstrasse_2_B		ROP des RP Darmstadt	1				
Bundesfernstrasse_2_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Bundesfernstrasse_4_B		ROP des RP Darmstadt	1				
Bundesfernstrasse_4_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Fernverkehrsstrecke_B		ROP des RP Darmstadt	1				
Fernverkehrsstrecke_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
FFH_Stern		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
GemeindegrenzeF_RP		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Grünzug		ROP des RP Darmstadt	2	mittel	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Grünzug	
Güterverkehrsstrecke		ROP des RP Darmstadt	1				
Hafen		ROP des RP Darmstadt	1				
Haltepunkt_Fern_B		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Haltepunkt_Nah_B		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Haltepunkt_Nah_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Hochspannung_B		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Hochspannung_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
luG_B		ROP des RP Darmstadt	1, 2	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Gewerbegebiet	
luG_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Klaeranlage_B		ROP des RP Darmstadt	2	sehr hoch	TMBLV 2013	Kläranlagen	
Klimafunktion		ROP des RP Darmstadt	2	mittel	Expertenwissen	Vorranggebiet Klimafunktion	
Kraftwerk_B		ROP des RP Darmstadt					nicht im Suchraum
KreisgrenzeF_RP		ROP des RP Darmstadt					trifft nicht zu

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
KreisStr_im_RPKS		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Leitungsbau		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Regionalbahn		ROP des RP Darmstadt	1				
Regionalparkkorridor		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
RLZ_B		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Rohrfernleitung_B		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Rohrfernleitung_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Rückhaltebecken_B		ROP des RP Darmstadt	2	sehr hoch	TMBLV 2013	Rückhaltebecken	
Rückhaltebecken_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Siedlung_B		ROP des RP Darmstadt	1, 2	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Wohnbauflächen	
Siedlung_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Siedlungsbeschaenkung		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Siedlungsbeschaenkung_L		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Sonstige_Strasse_B		ROP des RP Darmstadt	1				
Sonstige_Strasse_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Sym_Landeplatz_B		ROP des RP Darmstadt	2	sehr hoch	TMBLV 2013	Rückhaltebecken	
Sym_Rueckhaltebecken_B		ROP des RP Darmstadt	2	sehr hoch	TMBLV 2013	Rückhaltebecken	
Sym_Rueckhaltebecken_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Sym_Vorbehalt_Lagerst_kl10ha		ROP des RP Darmstadt	2, 3	hoch	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Lagerstätte	
Sym_Vorrang_Abbaukl10ha_B		ROP des RP Darmstadt	2, 3	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Vorranggebiet Abbau (Bestand)	
Sym_Vorrang_Abbaukl10ha_P		ROP des RP Darmstadt	2, 3	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Vorranggebiet Abbau (Planung)	
Trassensicherung		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Umspann_B		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Umspann_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Vorbehalt Forst		ROP des RP Darmstadt					
Vorbehalt Grundwasserschutz		ROP des RP Darmstadt					
Vorbehalt Hochwasser		ROP des RP Darmstadt	2	sehr hoch	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Hochwasser	
Vorbehalt Hochwasser_im_SG_BP		ROP des RP Darmstadt	2	sehr hoch	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Hochwasser	
Vorbehalt Lagerst		ROP des RP Darmstadt	2, 3	hoch	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Lagerstätte	

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
Vorbehalt Natur		ROP des RP Darmstadt	2	mittel	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Natur & Landschaft	
Vorrang Abbau_B		ROP des RP Darmstadt	2, 3	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Vorranggebiet Abbau (Bestand)	
Vorrang Abbau_P		ROP des RP Darmstadt	2, 3	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Vorranggebiet Abbau (Planung)	
Vorrang Bund		ROP des RP Darmstadt					nicht im Suchraum
Vorrang Forst		ROP des RP Darmstadt	2	mittel	Expertenwissen	Vorranggebiet Forstwirtschaft	
Vorrang Hochwasser		ROP des RP Darmstadt	2	sehr hoch	Expertenwissen	Vorranggebiet Hochwasser	
Vorrang Ldw		ROP des RP Darmstadt	2	mittel	Expertenwissen	Vorranggebiet Landwirtschaft	
Vorrang Natur		ROP des RP Darmstadt	2	hoch	Expertenwissen	Vorranggebiet Natur & Landschaft	
Wassergewinnung		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Wasserleitung_B		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Wasserleitung_P		ROP des RP Darmstadt					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Vorrang Windenergienutzung		ROP des RP Darmstadt	2	hoch	TMBLV 2013	Vorranggebiet Windkraft	
Windenergieanlagen besteh_oder_gen	mit Puffer 250 m	ROP des RP Darmstadt	2	sehr hoch	Lütkehus et al. 2013	Windkraftanlagen und Abstandsbereich (250 m)	
Abfall_B		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Anschlussstelle		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
B_Str_im_RPKS		ROP des RP Kassel	1				
Bundesfernstrasse_2_B		ROP des RP Kassel	1				
Bundesfernstrasse_2_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Bundesfernstrasse_4_B		ROP des RP Kassel	1				
Bundesfernstrasse_4_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
FA_lin_K_STR_RPKS		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Fernverkehrsstrecke_B		ROP des RP Kassel	1				
Fernverkehrsstrecke_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
Flughafen		ROP des RP Kassel	2	sehr hoch	TMBLV 2013	Flughafen, Landeplatz mit Infrastruktur	
Gemeindegrenze		ROP des RP Kassel					trifft nicht zu
GemeindeStr_im_RPKS		ROP des RP Kassel					trifft nicht zu
Grünzug		ROP des RP Kassel	2	mittel	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Grünzug	
GVZ		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Halde		ROP des RP Kassel	2	mittel	Expertenwissen	Halde, Kali Halde	
Halde_Kali		ROP des RP Kassel	2	mittel	Expertenwissen	Halde, Kali Halde	
Haltepunkt_Fern_B		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Haltepunkt_Nah_B		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Haltepunkt_Nah_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
HauptwirtschWege_im_RPKS		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Hochspannung_B		ROP des RP Kassel	1				
Hochspannung_B1		ROP des RP Kassel	1				
Höhenpunkt		ROP des RP Kassel					trifft nicht zu
Höhenpunkt_im_RPKS		ROP des RP Kassel					trifft nicht zu
luG_B_09		ROP des RP Kassel	1, 2	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Gewerbegebiet	
luG_P_09		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
K_Str_im_RPKS		ROP des RP Kassel	1				
Klaeranlage		ROP des RP Kassel	1, 2	sehr hoch	TMBLV 2013	Kläranlagen	
Kraftwerk_B	mit Puffer 50 m	ROP des RP Kassel	1, 2	sehr hoch	TMBLV 2013	Kraftwerke	
Kraftwerk_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Kreisgrenze		ROP des RP Kassel					trifft nicht zu
KreisStr_im_RPKS		ROP des RP Kassel	1				
L_Str_im_RPKS		ROP des RP Kassel	1				
Leitungsbau		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Maske_regbez		ROP des RP Kassel					trifft nicht zu
Regierungsbezirksgrenze		ROP des RP Kassel	1, 6				
Regionalbahn_B		ROP des RP Kassel	1				
Regionalbahn_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Rest_vsg_natur_Vorbehalt		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
RLZ_B		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
RLZ_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
Rohrfernleitung_B		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Rohrfernleitung_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
RPKS_Hintergrund_VB_Lw		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
RV_GdeStr_mit_RegBezGr		ROP des RP Kassel	1				
Siedlung_B		ROP des RP Kassel	1, 2	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Wohnbauflächen	
Siedlung_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Siedlungsbeschraenk_Symbol		ROP des RP Kassel					trifft nicht zu
Siedlungsbeschraenk		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Sonstige_Strasse_B		ROP des RP Kassel	1				
Sonstige_Strasse_B_neu		ROP des RP Kassel	1				
Sonstige_Strasse_P1		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Sym_Ferienehausgeb_B		ROP des RP Kassel	1, 2	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Wohnbauflächen	
Sym_Ferienehausgeb_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Sym_Flugplatz		ROP des RP Kassel	1, 2	sehr hoch	TMBLV 2013	Flughafen, Landeplatz mit Infrastruktur	
Sym_Flugplatz_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Sym_Flugplatz_B		ROP des RP Kassel	1, 2	sehr hoch	TMBLV 2013	Flughafen, Landeplatz mit Infrastruktur	
Sym_Landeplatz_B		ROP des RP Kassel	1, 2	sehr hoch	TMBLV 2013	Flughafen, Landeplatz mit Infrastruktur	
Sym_Rueckhaltebecken_B		ROP des RP Kassel	1, 2	sehr hoch	TMBLV 2013	Rückhaltebecken	
Sym_Rueckhaltebecken_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Sym_Vorbehalt_Lagerst_kl10ha		ROP des RP Kassel	2, 3	hoch	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Lagerstätte	
Sym_Vorrang_Abbaukl10ha_B		ROP des RP Kassel	2, 3	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Vorranggebiet Abbau (Bestand)	
Sym_Vorrang_Abbaukl10ha_P		ROP des RP Kassel	2, 3	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Vorranggebiet Abbau (Planung)	
Trassensicherung		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Umspann_B		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Umspann_P		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
VB_Hochwasser		ROP des RP Kassel	2	sehr hoch	Expertenwissen	Vorranggebiet Hochwasser	
Vorbehalt Forst		ROP des RP Kassel	2	mittel	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Forstwirtschaft	
Vorbehalt GrWSCH		ROP des RP Kassel					
Vorbehalt Hochwasser		ROP des RP Kassel	2	sehr hoch	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Hochwasser	
Vorbehalt Hochwasser Bebg		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
Vorbehalt Hochwasser in Bebauung		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
Vorbehalt Hochwasserschutz in Bebauung		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
Vorbehalt Lager 0408		ROP des RP Kassel					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Vorbehalt Ldw		ROP des RP Kassel	2	mittel	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Landwirtschaft	
Vorbehaltsgebiet Klimafunktion		ROP des RP Kassel	2	mittel	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Klimafunktion	
Vorbehaltsgebiet Natur		ROP des RP Kassel	2	mittel	Expertenwissen	Vorbehaltsgebiet Natur & Landschaft	
Vorrang Abbau B		ROP des RP Kassel	2, 3	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Vorranggebiet Abbau (Bestand)	
Vorrang Abbau P		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
Vorrang Bund		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
Vorrang Forst		ROP des RP Kassel	2	mittel	Expertenwissen	Vorranggebiet Forstwirtschaft	
Vorrang Forst RegBez		ROP des RP Kassel	2	mittel	Expertenwissen	Vorranggebiet Forstwirtschaft	
Vorrang Hochwasser		ROP des RP Kassel	2	sehr hoch	Expertenwissen	Vorranggebiet Hochwasser	
Vorrang HW Abdecker		ROP des RP Kassel					
Vorrang Natur 20090626		ROP des RP Kassel	2	hoch	Expertenwissen	Vorranggebiet Natur & Landschaft	
Vorranggebiet Ldw		ROP des RP Kassel	2	mittel	Expertenwissen	Vorranggebiet landwirtschaft	
VR Hochwasser		ROP des RP Kassel	2	sehr hoch	Expertenwissen	Vorranggebiet Hochwasser	

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
VR HWS ausserhalb Bebauung		ROP des RP Kassel	2	sehr hoch	Expertenwissen	Vorranggebiet Hochwasser	
Wind_B		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
Wind_B_2009		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
Wind_P		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
Wind_P_2009_05		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
Wind_P_2009_05_TRUE		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
VR_Wind_Bestand		ROP des RP Kassel					nicht im Suchraum
VR_Wind_Planung		ROP des RP Kassel	2	hoch	TMBLV 2013	Vorranggebiet Windkraft	
FFH_Gebiet		ROP Reg. Unterfranken	2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Fauna-Flora-Habitat Gebiet	
Förder_Ausgleichs_und_Ersatzflächen		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Landschaftliches_Vorbehaltsgebiet		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Landschaftsschutzgebiet_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2	mittel	TMBLV 2013	Landschaftsschutzgebiet	
Landschaftsschutzgeg_Schutz_Naturpark		ROP Reg. Unterfranken	2	mittel	TMBLV 2013	Landschaftsschutzgebiet	
Nationalpark_Naturschutzgebiet		ROP Reg. Unterfranken					nicht im Suchraum
Naturdenkmal_Punkt_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2	sehr hoch	Expertenwissen	Naturdenkmal	
Naturpark_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2	mittel	TMBLV 2013	Naturpark	
Naturschutzgebiet_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Naturschutzgebiet	
Naturwaldreservat_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2	sehr hoch	TMBLV 2013	Naturwaldreservat	
SPA_Gebiet		ROP Reg. Unterfranken	2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Spezial Protection Area-Gebiet	
Festgesetztes_Heilquellenschutzgebiet		ROP Reg. Unterfranken					nicht im Suchraum
Heilquellenschutz_gegen_Beeinträcht.		ROP Reg. Unterfranken					nicht im Suchraum
Überschwemmungsgebiet_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2	sehr hoch	Expertenwissen	Überschwemmungsgebiet (nach § 76 WHG)	
Festgesetztes_Überschwemmungsgebiet		ROP Reg. Unterfranken	2	sehr hoch	Expertenwissen	Überschwemmungsgebiet (nach § 76 WHG)	



**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
Trinkwasserschutzgebiete_Bestand	Zone I	ROP Reg. Unterfranken	2, 3, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Trinkwasserschutzgebiet (Bestand und Planung) Zone I	
Trinkwasserschutzgebiete_Bestand	Zone II	ROP Reg. Unterfranken	2, 3, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Trinkwasserschutzgebiet (Bestand und Planung) Zone II	
Trinkwasserschutzgebiete_Bestand	Zone III	ROP Reg. Unterfranken	2, 3, 4, 5, 6	mittel	Bosch & Partner GmbH 2010	Trinkwasserschutzgebiet (Bestand und Planung) Zone II	
Trinkwasserschutzgebiete_Planung	Zone III	ROP Reg. Unterfranken	2, 3, 4, 5, 6	mittel	Bosch & Partner GmbH 2010	Trinkwasserschutzgebiet (Bestand und Planung) Zone III	
Vorranggebiet_für_Wasserversorgung		ROP Reg. Unterfranken					nicht im Suchraum
Ausschlußgebiet_für_Windkraft_Planung		ROP Reg. Unterfranken					trifft nicht zu
Ausschlußgebiet_für_Windkraft_Bestand		ROP Reg. Unterfranken					trifft nicht zu
Abwasserentsorgungsleitung		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Anlagen_Müll_Abfälle_Fläche_Bestand		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Bahnanlage_Linie_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	1				
Bahnanlage_Linie_Planung		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Bahnanlage_Punkt_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	1				
Einricht_Bildung_Wissensch_Punkt_Best		ROP Reg. Unterfranken	2	sehr hoch	TMBLV 2013	Wohnbaufläche	
Einricht_Fremdenverkehr_Linie_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2	sehr hoch	Expertenwissen	Wohnbaufläche	
Fernwärme_Erdöl_Gas_Linie_Bestand		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Flächennutzungsplan_Bestand		ROP Reg. Unterfranken					abgedeckt durch AX_Siedlung
Flächennutzungsplan_Planung		ROP Reg. Unterfranken					trifft nicht zu
Geltungsbereich_Bestand		ROP Reg. Unterfranken					trifft nicht zu
Geltungsbereich_Planung		ROP Reg. Unterfranken					trifft nicht zu
Kabel_und_Freileitungen_Bestand		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Kläranlage_Fläche_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2	sehr hoch	TMBLV 2013	Kläranlagen	
Kläranlage_Punkt_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2	sehr hoch	TMBLV 2013	Kläranlagen	
Kulturdenkmal_Punkt_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2	sehr hoch	Expertenwissen	Kulturdenkmal	
Kulturelle_Einrichtung_Fläche_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	2	sehr hoch	TMBLV 2013	Wohnbaufläche	
Postfernkabel_Richtfunkverb_Bestand		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Qualifizierter_Bebauungsplan_Bestand		ROP Reg. Unterfranken					abgedeckt durch AX_Siedlung

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
Qualifizierter Bebauungsplan_Planung		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Satzung_gem_34_35 BauGB_Fläche_Best		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Satzung_gem_34_35 BauGB_Fläche_Plan		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Sende_Empfangsanlage_Punkt_Bestand		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Sende_Empfangsanlage_Punkt_Planung		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
Straßen_Bestand		ROP Reg. Unterfranken	1				
Wasserversorgungsleitung_Bestand		ROP Reg. Unterfranken					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
AAA_Objektliste		ATKIS Hessen					trifft nicht zu
AT_Bauwerksiedlung		ATKIS Hessen	1				
AT_Bauwerkverkehr		ATKIS Hessen	1				
AX_Bahnstrecke		ATKIS Hessen	1				
AX_Bauwerksiedlung_F		ATKIS Hessen	1				
AX_Bauwerksiedlung_L		ATKIS Hessen	1				
AX_Bauwerksiedlung_P		ATKIS Hessen	1				
AX_Bauwerksverkehr_F		ATKIS Hessen	1				
AX_Bauwerksverkehr_L		ATKIS Hessen	1				
AX_Bauwerksverkehr_P		ATKIS Hessen	1				
AX_Bundesld		ATKIS Hessen	1				
AX_Fahrbahnachse		ATKIS Hessen	1				
AX_Fahrwegachse		ATKIS Hessen	1				
AX_Gebiet_Administrativ		ATKIS Hessen	1				
AX_Gebiet_Geographisch		ATKIS Hessen					trifft nicht zu
AX_Gebietsgrenze	RegBezGrenze	ATKIS Hessen	1, 4, 5, 6				
AX_Gemeinde		ATKIS Hessen					trifft nicht zu
AX_Gewässer		ATKIS Hessen	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Expertenwissen	Oberflächen-gewässer	
AX_Gewässerachse		ATKIS Hessen	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Expertenwissen	Oberflächen-gewässer	
AX_Gewässermerkmal		ATKIS Hessen	1				
AX_Kreisregion		ATKIS Hessen					trifft nicht zu
AX_Netzknoten		ATKIS Hessen	1				
AX_Nullpunkt		ATKIS Hessen					trifft nicht zu
AX_Ortslage		ATKIS Hessen	1, 2, 3, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Wohnbauflächen	
AX_RechtlicheFestlegung_F	Naturschutzgebiet	ATKIS Hessen	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Naturschutz-gebiet	
AX_RechtlicheFestlegung_L		ATKIS Hessen					
AX_RechtlicheFestlegung_P	Naturdenkmal	ATKIS Hessen	2	sehr hoch	Expertenwissen	Naturdenkmal	

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
AX_Regierungsbezirk		ATKIS Hessen	1				
AX_Relief_F		ATKIS Hessen					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
AX_Relief_L		ATKIS Hessen					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
AX_Relief_P		ATKIS Hessen					ggf. durch folgende Studien zu berücks.
AX_Siedlungen	Wohnbaufläche	ATKIS Hessen	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Wohnbauflächen	
AX_Siedlungen	Gemischte Bauflächen	ATKIS Hessen	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	gemischte Baufläche	
AX_Siedlungen	Industrie und Gewerbe	ATKIS Hessen	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Gewerbegebiet	
AX_Siedlungen	Bergbaubetrieb	ATKIS Hessen	1, 2, 3	sehr hoch	50Hertz Transmission GmbH et al. 2013	Bergbaubetrieb	
AX_Siedlungen	Halde	ATKIS Hessen	1, 2	mittel	Expertenwissen	Halde, Kali Halde	
AX_Strasse_F		ATKIS Hessen	1				
AX_Strasse_L		ATKIS Hessen	1				
AX_Strassenachse_F		ATKIS Hessen	1				
AX_Strassenachse_L		ATKIS Hessen	1				
AX_Vegetation		ATKIS Hessen	1				
AX_Vegetationsmerkmal_F		ATKIS Hessen	1				
AX_Vegetationsmerkmal_L		ATKIS Hessen	1				
AX_Vegetationsmerkmal_P		ATKIS Hessen	1				
AX_Verkehr		ATKIS Hessen	1				
AX_Wasserlauf_F		ATKIS Hessen	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Expertenwissen	Oberflächen-gewässer	
AX_Wasserlauf_L		ATKIS Hessen	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Expertenwissen	Oberflächen-gewässer	
AX_Wohnplatz		ATKIS Hessen	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Wohnbauflächen	
R_HATDIREKTUNTEN		ATKIS Hessen					trifft nicht zu
R_ISTTEILVON		ATKIS Hessen					trifft nicht zu
R_Zeitaufexternes		ATKIS Hessen					trifft nicht zu
UK_BUNDESLANDGRENZE		ATKIS Hessen	1, 4, 5, 6				
UK_GEMEINDEGRENZE		ATKIS Hessen					trifft nicht zu
UK-KREISGRENZE		ATKIS Hessen					trifft nicht zu
UK_REGIERUNGSBEZIRKSGRENZE		ATKIS Hessen	1, 4, 5, 6				

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
AAA_Objektliste		ATKIS Bayern					trifft nicht zu
AT_Bauwerksiedlung		ATKIS Bayern	1				
AT_Bauwerkverkehr		ATKIS Bayern	1				
AX_Bahnstrecke		ATKIS Bayern	1				
AX_Bauwerksiedlung_F		ATKIS Bayern	1				
AX_Bauwerksiedlung_L		ATKIS Bayern	1				
AX_Bauwerksiedlung_P		ATKIS Bayern	1				
AX_Bauwerksverkehr_F		ATKIS Bayern	1				
AX_Bauwerksverkehr_L		ATKIS Bayern	1				
AX_Bauwerksverkehr_P		ATKIS Bayern	1				
AX_Fahrwegachse		ATKIS Bayern	1				
AX_Gebietsgrenze	RegBezGrenze	ATKIS Bayern	1, 4, 5, 6				
AX_Gewässer		ATKIS Bayern	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Expertenwissen	Oberflächen-gewässer	
AX_Gewässerachse		ATKIS Bayern	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Expertenwissen	Oberflächen-gewässer	
AX_Gewässermerkmal		ATKIS Bayern	1				
AX_Ortslage		ATKIS Bayern	1, 2, 3, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Wohnbauflächen	
AX_RechtlicheFestlegung_F	Naturschutzgebiet	ATKIS Bayern	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Naturschutz-gebiet	
AX_RechtlicheFestlegung_P	Naturdenkmal	ATKIS Bayern	2	sehr hoch	Expertenwissen	Naturdenkmal	
AX_Siedlungen	Wohnbaufläche	ATKIS Bayern	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Wohnbauflächen	
AX_Siedlungen	Gemischte Bauflächen	ATKIS Bayern	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	gemischte bauflächen	
AX_Siedlungen	Industrie und Gewerbe	ATKIS Bayern	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Gewerbegebiet	
AX_Siedlungen	Bergbaubetrieb	ATKIS Bayern	1, 2, 3	sehr hoch	Bosch & Partner GmbH 2010	Bergbaubetrieb	
AX_Siedlungen	Halde	ATKIS Bayern	1, 2	mittel	Expertenwissen	Halde, kali Halde	
AX_Vegetation		ATKIS Bayern	1				
AX_Vegetationsmerkmal		ATKIS Bayern	1				
AX_Verkehr		ATKIS Bayern	1				
AX_Wasserlauf_F		ATKIS Bayern	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Expertenwissen	Oberflächen-gewässer	
AX_Wasserlauf_L		ATKIS Bayern	1, 2, 4, 5, 6	sehr hoch	Expertenwissen	Oberflächen-gewässer	

**Tabelle 11:**  
**Dokumentation der verwendeten Sachdaten**

Redaktionsschluss 29.08.2014 (\*)

Shape-File Bezeichnung	Ggf. Differenzierung der Objektart	Bezugsquelle	Verwendet in Karte(n)	Ggf. Raumwiderstandsklasse	Quelle Zuordnung in RWKlassen	Name in Raumwiderstandstabelle	Wenn nicht verwendet Begründung
R_HATDIREKTUNTEN		ATKIS Bayern					trifft nicht zu
R_ISTTEILVON		ATKIS Bayern					trifft nicht zu
UK_BUNDESLANDGRENZEN		ATKIS Bayern	1, 4, 5, 6				
UK_GEMEINDEGRENZEN		ATKIS Bayern					trifft nicht zu
UK_KREISGRENZEN		ATKIS Bayern					trifft nicht zu
UK_REGIERUNGSBEZIRKSGRENZE		ATKIS Bayern	1, 4, 5, 6				

(\*) Nach dem Redaktionsschluss übersendete Daten und Hinweise auf weitere relevante Daten wurden dokumentiert und werden in der Raumordnung beachtet