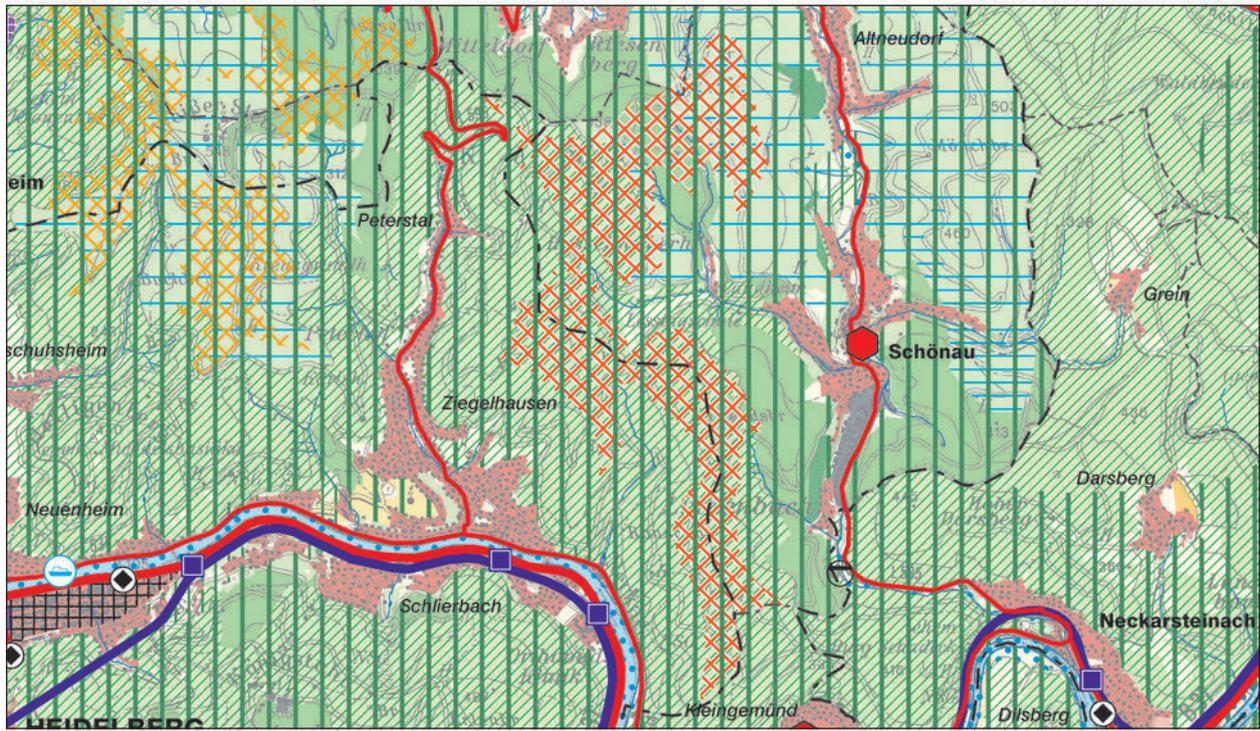


HD/RNK-VRG02-W

Vorranggebiet für die regionalbedeutsame Windenergienutzung (611,2 ha)



HD/RNK-VRG02-W weiteres Vorranggebiet für die regionalbedeutsame Windenergienutzung

Maßstab 1 : 75.000
weitere Zeichenerklärung siehe Seite 75

INFORMATIONEN ZUR FLÄCHE	
Name	Lammerskopf
Gebietsnummer	HD/RNK-VRG02-W
Stadt-/Landkreis bzw. kreisfreie Stadt	Stadt Heidelberg, Rhein-Neckar-Kreis
Gemeinde	Heidelberg, Neckargemünd, Schönau, Wilhelmsfeld
Flächengröße in ha	611,2
Anzahl bestehender Windenergieanlagen	0

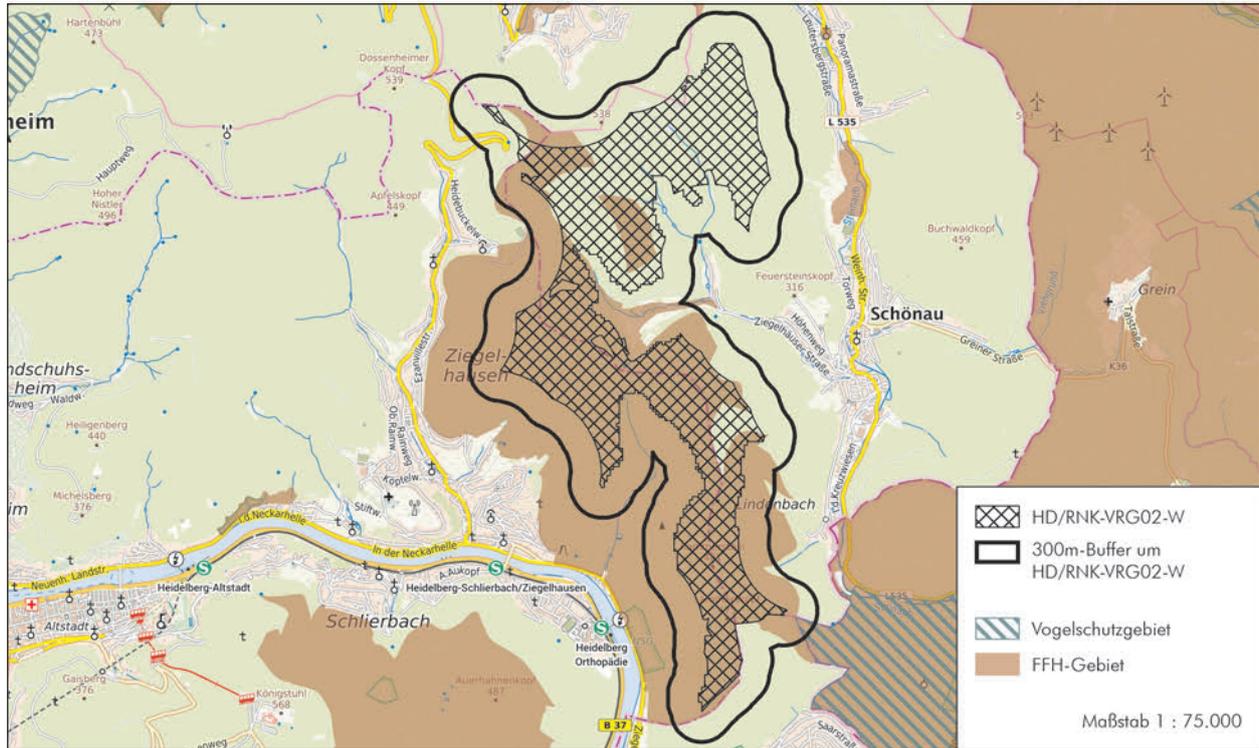
ERGEBNIS DER UMWELTPRÜFUNG		
Schutzgut	Betroffenheit	Bewertung
Mensch	<ul style="list-style-type: none"> Erholungswald: <ul style="list-style-type: none"> - Stufe 1a: ca. 267,2 ha (43,7 %) - Stufe 1b: ca. 338,4 ha (55,3 %) - Stufe 2: ca. 5,5 ha (0,9 %) 	-
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	<ul style="list-style-type: none"> Natura 2000-Gebiet: FFH-Gebiet 6518-311 Steinachtal und Kleiner Odenwald: ca. 361 ha (59,1 %)- vgl. Anhang 2 300m Pufferbereich um Natura 2000-Gebiete: <ul style="list-style-type: none"> - FFH-Gebiet 6518-311 Steinachtal und Kleiner Odenwald: ca. 107 ha (17,5 %) - vgl. Anhang 2 - FFH-Gebiet 6519-304 Odenwald bei Hirschhorn: ca. 1,7 ha (0,4 %) - vgl. Anhang 2 - VSG 6519-450 Unteres Neckartal bei Hirschhorn: ca. 1,7 ha (0,4 %) - vgl. Anhang 2 Natura 2000-Lebensraumstätten: <ul style="list-style-type: none"> - Bechsteinfledermaus - Großes Mausohr - Mopsfledermaus - Grünes Besenmoos - Europäischer Dünnpfarn Lebensraumtypen: <ul style="list-style-type: none"> - Hainsimsen-Buchenwald: ca. 107,3 ha (17,6 %) - Waldmeister Buchenwald: ca. 38,2 ha (6,3 %) 	

Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt <i>(Fortsetzung)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Fachbeitrag Artenschutz: <ul style="list-style-type: none"> - Kategorie A: ca. 47,2 ha (7,7 %) - Kategorie B: ca. 564 ha (92,3 %) • Prüfbereiche kollisionsgefährdete Brutvogelarten nach BNatSchG (ARTIS, jeweils aktuellste Einträge): <ul style="list-style-type: none"> - Wanderfalke (2011): Prüfbereich, erweiterter Prüfbereich • Prüfbereiche kollisionsgefährdete Brutvogelarten nach BNatSchG (mcbs Hessen, jeweils aktuellste Einträge): <ul style="list-style-type: none"> - Uhu (2021): erweiterter Prüfbereich - Schwarzmilan (2008): erweiterter Prüfbereich • Fledermausdaten: <ul style="list-style-type: none"> - FFH-Fledermausvorkommen: ca. 361 ha (59,1 %) - 1.500m um Wochenstuben Großes Mausohr u. Wimperfledermaus: Großes Mausohr - 1.500m um Sonderstatusart Mopsfledermaus • Waldbiotopkartierung: <ul style="list-style-type: none"> - Hasselbach NW Schönau - Bergbach in der Backmulde NW Schönau - Steinbruch beim Prinzensitz O Peterstal - Buchenwald Felgenwald SO Wilhelmsfeld - Waldweiher NW Schönau - Ahorn-Eschenwald im Siebenbrunnen-Tal - Hahnengrundbach SO Wilhelmsfeld - Tümpel bei der Linde SO Wilhelmsfeld • Waldrefugien <ul style="list-style-type: none"> - Buchen-Laubbaum-Mischwald (diverse) - Buchen-Nadelbaum-Mischwald - Traubeneichen-Mischwald (2) - Kiefer Ziel Buchen- /Tannen-Mischwald • Habitatbaumgruppen: diverse • Naturdenkmale: <ul style="list-style-type: none"> - 2 Lärchen Ochsenlagerweg - 2 Rotbuchen Ochsenlagerweg - Weymouth-Kiefer bei Allmendsbrunnen • Offenlandbiotopkartierung: <ul style="list-style-type: none"> - Sumpf am Hasselbach, nordwestlich Schönau • Fachplan Landesweiter Biotopverbund: <ul style="list-style-type: none"> - Gewässerlandschaften Ergänzungsflächen: ca. 13,7 ha (2,2%) • Regionaler Biotopverbund: <ul style="list-style-type: none"> - bedeutende Räume: ca. 430,4 ha (70,4 %) 	- -
Fläche	• Flächengröße: 611,2 ha (davon etwa 3% dauerhafter Flächenverbrauch)	-
Boden	• Bodenschutzwald: ca. 13,5 ha (2,2 %) • Gesamtbewertung: <ul style="list-style-type: none"> - unter Wald 3,0 und mehr: ca. 45,0 ha (7,4 %) - unter Landwirtschaft 3,0 und mehr: ca. 45,0 ha (7,4 %) 	-
Wasser	• Wasserschutzgebiete: <ul style="list-style-type: none"> - WSG Quelle Altneudorf /Br.OberesTal Schönau - Schutzzone IIIA (festgesetzt) ca. 4,8 ha (0,8 %) - WSG Quelle Altneudorf /Br.OberesTal Schönau - Schutzzone IIIB (festgesetzt) ca. 86 ha (14,1 %) - WSG 221048 WW Schlierbach Stadtbetriebe Heidelberg - Schutzzone III (festgesetzt): 123,5 ha (20,2 %) - WSG Siebenbrunnenquelle Schönau - Schutzzone II (festgesetzt): ca. 39,9 ha (6,5 %) - WSG Siebenbrunnenquelle Schönau - Schutzzone III (festgesetzt): ca. 39,9 ha (6,5 %) • Gewässer: II. Ordnung Hasselbach und unbenannt	- -
Klima und Luft	• Immissionsschutzwald: Immissionsschutzwald 78 ca. 200,2 ha (32,8 %) • Klimaschutzwald: Klimaschutzwald 141 ca. 199,4 ha (32,6 %)	-
Landschaft	• Landschaftsschutzgebiete: <ul style="list-style-type: none"> - LSG 2.21.001 Bergstraße-Mitte ca. 200,3 ha (32,8 %) - LSG 2.26.041 Odenwald ca. 411 ha (67,2 %) • Überlagerung LSG und Natura 2000-Gebiet: ca. 360,8 ha (59 %) • Naturparke: <ul style="list-style-type: none"> - Neckartal-Odenwald ca. 611,2 ha (100 %) - Geo-Naturpark Bergstraße-Odenwald ca. 611,2 ha (100 %) • Bedeutsame Landschaften Deutschlands (BfN): ID 289 Buntsandstein-Odenwald 611,2 ha (100 %)	- -

Kultur- und Sachgüter	<ul style="list-style-type: none"> • 7.500m um höchst raumwirksame Kulturdenkmale: Schloss Heidelberg mit Hortus Palatinus - Anmerkung: Einzelfallprüfung in Abstimmung mit der Denkmalschutzbehörde erfolgt im weiteren Abwägungsprozess 	-
Kumulative Wirkungen	<ul style="list-style-type: none"> • Potenzieller Kumulationsraum: HD/RNK-VRG01-W, HD/RNK-VRG02-W im Bereich Ziegelhausen, Peterstal 	-
Anmerkungen	<ul style="list-style-type: none"> • Im Rahmen der immissionsschutzrechtlichen Genehmigung ist mittels Standortwahl, Ausgleichsmaßnahmen etc. eine Vereinbarkeit mit den gesetzlich geschützten Biotopen sicher zu stellen. • Die Höhere Naturschutzbehörde (RP Karlsruhe, Ref. 56) hat in einer Stellungnahme vom 07.09.2023 aus naturschutzfachlicher Sicht von der Festlegung des VRGs dringend abgeraten. • Im VRG befinden sich Waldrefugien und Habitatbaumgruppen. Diese sind aus naturschutzfachlichen Gründen zu erhalten. • Beeinträchtigung der im VRG verlaufenden Fließgewässer sind zu vermeiden und die Gewässerrandstreifen freizuhalten. • Das VRG liegt gemäß Erläuterungskarte Natur, Landschaft und Umwelt des ERP in einem Bereich mit besonderer Bedeutung für Fremdenverkehr und Naherholung. • Das VRG liegt in einem bedeutenden Ausschnitt der Kulturlandschaft. 	
Ergebnis	<ul style="list-style-type: none"> • Das VRG HD/RNK-VRG02-W ist nach derzeitigem Erkenntnisstand aus regionaler Sicht insgesamt mit hohen negativen Umweltauswirkungen verbunden und daher für eine regionalbedeutsame Windenergienutzung nicht geeignet. • Eine Festlegung des VRG HD/RNK-VRG02-W in der momentanen Abgrenzung setzt eine positive, mit der zuständigen Naturschutzbehörde abgestimmte Natura 2000-Verträglichkeitsprüfung in Bezug auf die Erhaltungsziele der betroffenen Natura 2000-Gebiete voraus. Darüber hinaus ist eine Vereinbarkeit mit den betroffenen LSG Verordnungen und der Verordnung zum WSG Siebenbrunnenquelle Schönau erforderlich. • Sofern im Rahmen des Aufstellungsverfahrens die erforderlichen Nachweise nicht vorgelegt werden, wäre zur Weiterverfolgung des VRG HD/RNK-VRG02-W eine Verkleinerung zur Herstellung der Umweltverträglichkeit zu prüfen. 	↓

HD/RNK-VRG02-W

Vorranggebiet für die regionalbedeutsame Windenergienutzung (611,2 ha)



Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen: https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.11.2023.pdf

Geofachdaten der FFH- und Vogelschutzgebiete:

- NATUREG-Viewer (Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV)); Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörde
- Daten aus dem Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

Derzeitige Nutzung	Wald
Natura 2000-Betroffenheit	Direkte Betroffenheit: innerhalb des FFH-Gebiets 6518-311 Steinachtal und Kleiner Odenwald Indirekte Betroffenheit: FFH-Gebiet 6519-304 sowie VSG-6519-450 (ca. 100m entfernt)

HD/RNK-VRG02-W Allgemeine Informationen zum potenziell betroffenen FFH-Gebiet

Gebietsnummer	FFH 6518-311
Gebietsname	Steinachtal und Kleiner Odenwald
Gebietsbeschreibung	Wiesental im Sandsteinodenwald mit naturnahem Bachlauf und Wiesen, bewaldete Hänge und Berge. Ausgedehntes Laubwaldgebiet im Kleinen Odenwald mit Felsen- und Blockmeeren, aufgelassenen Steinbrüchen sowie 3 Höhlen.
Erhaltungsziele	
Vgl. gebietsbezogene Erhaltungsziele zum Gebiet Nr.39 gemäß Anlage 1 der Verordnung des Regierungspräsidiums Karlsruhe zur Festlegung der Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (FFH-Verordnung–FFH-VO) vom 12. Oktober 2018.	

Lebensraum nach Anhang I	
<ul style="list-style-type: none"> • 6110 - Kalk-Pionierassen • 6210* - Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände) • 6230* - Artenreiche Borstgrasrasen • 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren • 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen • 8210 - Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation • 8220 - Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation 	<ul style="list-style-type: none"> • 8310 - Höhlen • 91E0* - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide • 9110 - Hainsimsen-Buchenwald • 9130 - Waldmeister-Buchenwald • 9180 - Schlucht- und Hangmischwälder <p>* = Prioritärer Lebensraumtyp</p>
Arten nach Anhang II	
<p>Amphibien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gelbbauchunke (Bombina) • Nördlicher Kammmolch (Triturus cristatus) <p>Fische</p> <ul style="list-style-type: none"> • Groppe (Cottus gobio) • Bachneunauge (Lampetra planeri) <p>Höhere Pflanzen/Farne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Europäischer Dünnpilz (Trichomanes speciosum) 	<p>Käfer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hirschkäfer (Lucanus cervus) <p>Krebse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steinkrebs* (Austropotamobius torrentium) <p>Libellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grüne Flußjungfer (Ophiogomphus)
<p>Moose</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grünes Koboldmoos (Buxbaumia viridis) • Grünes Gabelzahnmoos (Dicranum viride) <p>Säugetiere</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mopsfledermaus (Barbastella barbastellus) • Biber (Castor fiber) • Bechsteinfledermaus (Myotis bechsteinii) • Großes Mausohr (Myotis myotis) 	<p>Schmetterlinge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spanische Fahne* (Callimorpha quadripunctaria) • Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling (Maculinea nausithous) • Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling (Maculinea teleius) <p>* = Prioritäre Art</p>
Managementplan	
<p>MaP für das FFH-Gebiet „Steinachtal und Kleiner Odenwald“ sowie die Vogelschutzgebiete 6618-401 „Steinbruch Leimen“ und 6618-402 „Felsenberg“ aktualisiert 2017: https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/map-endfassungen</p>	

Allgemeine Informationen zum potenziell betroffenen FFH-Gebiet

Gebietsnummer	FFH 6519-304
Gebietsname	Odenwald bei Hirschhorn
Gebietsbeschreibung	Großflächiges unzerschnittenes Waldgebiet, Buntsandstein, zu den Tälern teilweise steil abfallend. Buntsandstein-Abbruchkanten zum Neckar.
Erhaltungsziele	
Die Erhaltungsziele für das FFH-Gebiet „Odenwald bei Hirschhorn“ sind in der Verordnung über die Natura 2000-Gebiete im Regierungsbezirk Darmstadt vom 20. Oktober 2016 St.Anz. 44/2016 S.1104 gelistet.	
Lebensraum nach Anhang I	
<ul style="list-style-type: none"> • 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion • 6510 magere Flachland-Mähwiesen • 8150 Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas • 8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen • 9110 Hainsimsen-Buchenwald • 9180* Schlucht- und Hangmischwälder 	
Arten nach Anhang II	
<p>Fische</p> <p>Groppe (Cottus gobio)</p> <p>Bachneunauge (Lampetra planeri)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Großes Mausohr, Mopsfledermaus, Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling, Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling, Prächtiger Dünnpilz, Grünes Besenmoos,
Bewirtschaftungsplan	
Bewirtschaftungsplan für das FFH-Gebiet „Odenwald bei Hirschhorn“ mit integriertem Bewirtschaftungsplan für das Vogelschutzgebiet „Unteres Neckartal bei Hirschhorn“ Teilbereich Süd (2016)	

Allgemeine Informationen zum potenziell betroffenen VSG

Gebietsnummer	VSG 6519-450
Gebietsname	Unteres Neckartal bei Hirschhorn
Gebietsbeschreibung	Steile Laubwaldhänge am Südrand des Odenwaldes über dem Neckartal mit natürlichen Brutfelsen des Wanderfalken und Brutsteilwänden des Eisvogels.
Erhaltungsziele	
Die Erhaltungsziele für das VSG „Unteres Neckartal bei Hirschhorn“ sind in der Verordnung über die Natura 2000-Gebiete im Regierungsbezirk Darmstadt vom 20. Oktober 2016 St.Anz. 44/2016 S.1104 gelistet.	
Zielarten	
<ul style="list-style-type: none"> • Eisvogel (<i>Alcedo atthis</i>) • Graureiher (<i>Ardea cinerea</i>) • Kormoran (<i>Phalacrocorax carbo</i>) • Mittelspecht (<i>Dendrocopos medius</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Neuntöter (<i>Lanius collurio</i>) • Schwarzspecht (<i>Dryocopus martius</i>) • Wanderfalke (<i>Falco peregrinus</i>) • Wespenbussard (<i>Pernis apivorus</i>)
Bewirtschaftungsplan	
Bewirtschaftungsplan für das FFH-Gebiet „Odenwald bei Hirschhorn“ mit integriertem Bewirtschaftungsplan für das Vogelschutzgebiet „Unteres Neckartal bei Hirschhorn“ Teilbereich Süd	
Einschätzung der Natura 2000-Verträglichkeit	
<p>Das geplante Vorranggebiet für die regionalbedeutsame Windenergienutzung HD/RNK-VRG02-W liegt nahezu vollständig innerhalb des FFH-Gebiets 6518-311 Steinachtal und Kleiner Odenwald. Darüber hinaus liegt das VRG im südwestlichen Bereich in ca. 100 m Entfernung zu dem VSG Unteres Neckartal bei Hirschhorn und zu dem mit dem VSG überlagernden FFH-Gebiet Odenwald bei Hirschhorn.</p> <p>Das gesamte FFH-Gebiet 6518-311 ist u.a. als Lebensstätte der Mopsfledermaus und des großen Mausohrs kartiert. Als Lebensraumtypen sind u.a. Hainsimsen- und Waldmeister-Buchenwald vorzufinden.</p> <p>Fazit: Mit dem geplanten Vorranggebiet für die regionalbedeutsame Windenergienutzung HD/RNK-VRG02-W ist eine Inanspruchnahme von Flächen des FFH-Gebiets 6518-311 verbunden. Das VRG überlagert Flächen des FFH-Gebiets in einer Größenordnung von etwa 360 ha. Vor diesem Hintergrund kann auf regionalplanerischer Ebene nicht ausgeschlossen werden, dass die Erhaltungsziele des Natura 2000-Gebiets erheblich beeinträchtigt werden. Eine Weiterverfolgung des VRG HD/RNK-VRG02-W setzt daher eine vertiefende Natura 2000-Verträglichkeitsprüfung voraus.</p>	

Einheitlicher Regionalplan Rhein-Neckar – Legende zur Raumnutzungskarte

Regionale Siedlungsstruktur

-  Siedlungsbereich Wohnen, Gemeinde oder Gemeindeteil (Z)
-  Siedlungsbereich Gewerbe, Gemeinde oder Gemeindeteil (Z)
-  Vorranggebiet für Industrie, Gewerbe, Dienstleistung, Logistik (Z)
-  Zentralörtlicher Standortbereich für Einzelhandelsgroßprojekte (Z)
-  Ergänzungsstandort für Einzelhandelsgroßprojekte (Z)

- nachrichtlich*
- | | | |
|---|---|--|
|  |  | Siedlungsfläche Wohnen (N) |
|  |  | Siedlungsfläche Industrie und Gewerbe (N) |
|  | | Sonderfläche Bund (N) |
|  | | Entwicklungsfläche militärische Konversion (N) |

Regionale Freiraumstruktur

-  Regionaler Grünzug (Z)
-  Grünzäsur (Z)
-  Vorranggebiet für Naturschutz und Landschaftspflege (Z)
-  Vorbehaltsgebiet für Naturschutz und Landschaftspflege (G)
-  Vorranggebiet für den Grundwasserschutz (Z)
-  Vorbehaltsgebiet für den Grundwasserschutz (G)
-  Vorranggebiet für den vorbeugenden Hochwasserschutz (Z)
-  Vorbehaltsgebiet für den vorbeugenden Hochwasserschutz (G)
-  Vorranggebiet für die Landwirtschaft (Z)
-  Vorbehaltsgebiet für die Landwirtschaft (G)
-  Vorranggebiet für Wald und Forstwirtschaft (Z)
-  Vorbehaltsgebiet für Wald und Forstwirtschaft (G)
-  Vorranggebiet für den Rohstoffabbau (Z)
-  Vorbehaltsgebiet für die Rohstoffsicherung (G)

- nachrichtlich*
- | | | |
|---|---|---|
|  |  | Hochwasserrückhaltmaßnahme am Rhein (N) |
|  | | Landesweiter Biotopverbund Rheinland-Pfalz (N) |
|  | | Sonstige Waldfläche, Gehölz (N) |
|  | | Sonstige landwirtschaftliche Gebiete und sonstige Flächen (N) |
|  | | Gewässer (N) |

Regionale Infrastruktur

Verkehrsinfrastruktur

-  Untersuchungskorridor zur Trassenfestlegung der ICE-Neubaustrecke Rhein/Main - Rhein/Neckar (Z)
-  Freihaltetrasse für den Schienenverkehr (Neubau) (Z)
-  Freihaltetrasse für den Schienenverkehr (Ausbau) (Z)
-  Freihaltetrasse für den Schienenverkehr (Sicherung) (Z)

- nachrichtlich*
- | | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  |  | Großräumige Schienenverbindung (N) |
|  | | Überregionale Schienenverbindung (N) |
|  | | Regionale Schienenverbindung (N) |
|  | | Güterverkehrsstrecke (N) |
|  |  | Bahnhof/Haltepunkt (N) |
|  | | Großräumige Straßenverbindung (N) |
|  | | Ausbaumaßnahme (N) |
|  | | Trasse mit unbestimmtem Verlauf (N) |
|  |  | Überregionale Straßenverbindung (N) |
|  | | Ausbaumaßnahme (N) |
|  | | Trasse mit unbestimmtem Verlauf (N) |
|  |  | Regionale Straßenverbindung (N) |
|  | | Trasse mit unbestimmtem Verlauf (N) |
|  | | Aus-/Neubau von Netzknoten (N) |
|  | | Verkehrslandeplatz (N) |
|  | | Landebahn (N) |
|  | | Sonderlandeplatz (N) |
|  | | Segelflugplatz (N) |
|  | | Hafen (N) |
|  | | Fähre (N) |

Technische Infrastruktur

- nachrichtlich*
-  Hochspannungsfreileitung ab 110 kV (N)
 -  Umspannwerk (N)
 -  Erdgasuntertagespeicher (N)
 -  Kläranlage (N)
 -  Abfallbehandlungsanlage (N)
 -  Deponie (N)

Grenzen

-  Regionsgrenze
-  Kreisgrenze
-  Gemeindegrenze

Maßstab 1 : 75.000

Geobasisdaten:

© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
 © Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation
 © Vermessungs- und Katasterverwaltung Rheinland-Pfalz