

Sichtachsenstudie – Windkraft und UNESCO Welterbe Oberes Mittelrheintal

Anlage 1 Visualisierungen geplanter und beantragter WEA im Rahmenbereich

Auftraggeber
Zweckverband Welterbe Oberes Mittelrheintal und
Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur
– Sekretariat für das Welterbe in Rheinland-Pfalz –
Dezember 2013

Visualisierungen geplanter und beantragter WEA im Rahmenbereich

Die in den Visualisierungen dargestellten geplanten und zur Genehmigung beantragten Windenergieanlagen basieren auf den Daten des Rauminformationssystem ROK25 Online der SGD Nord und der SGD Süd (Stand April 2013) sowie auf ergänzenden Angaben von Verbands- und Ortsgemeinden und Kreisverwaltungen. Die konkreten Standorte der Planungen können sich noch ändern.

Von ausgewählten herausragenden Aussichtspunkten („Referenz-Ausblicke“) und ausgewählten Blickstandorten von unten aus dem Rheintal wurden die unten aufgeführten WEA-Planungen visualisiert. Aufgrund der räumlichen Nähe der geplanten bzw. beantragten WEA sind tlw. in einer Visualisierung mehrere Planungen dargestellt. In einigen Visualisierungen sind zudem geplante WEA außerhalb des Rahmenbereiches sowie fiktive WEA auf potenziellen Flächen enthalten. Diese geplanten oder fiktiven WEA werden entsprechend in Anlage 2, 3 oder 4 aufgeführt.

Alle geplanten/ beantragten WEA werden von verschiedenen Blickstandorten visualisiert (s.u.).

Zur besseren Nachvollziehbarkeit wird den Visualisierungen – i.d.R. räumlich zusammengefasst für mehrere WEA-Planungen – ein entsprechender Ausschnitt der Karte 4 mit Lage der geplanten/ beantragten WEA sowie den jeweiligen Fotostandorten und Blickwinkeln der Visualisierungen vorangestellt. Die dazugehörige Legende ist der Karte 4 zu entnehmen.

Die Nummerierung der Visualisierungen richtet sich nach den Referenz-Ausblicken bzw. Blickstandorten als Fotostandorte. Dabei bedeutet:

- L = linksrheinischer Aussichtspunkt
- R = rechtsrheinischer Aussichtspunkt
- T = Blick vom Rheinufer, aus dem Tal.

Visualisierungen (mit Nr. der Referenz-Ausblicke bzw. Blickstandorte der Visualisierungen)

Linksrheinisch geplante WEA im Rahmenbereich:

- Franzosenkopf (R8, R10, R11, R13, T9, T10; auch visualisiert von L10, s. Anlage 2)
- Kandrich, tlw. im Rahmenbereich (R10, T8)
- Waldalgesheimer Wald, auf der Grenze des Rahmenbereiches (R12, R14)

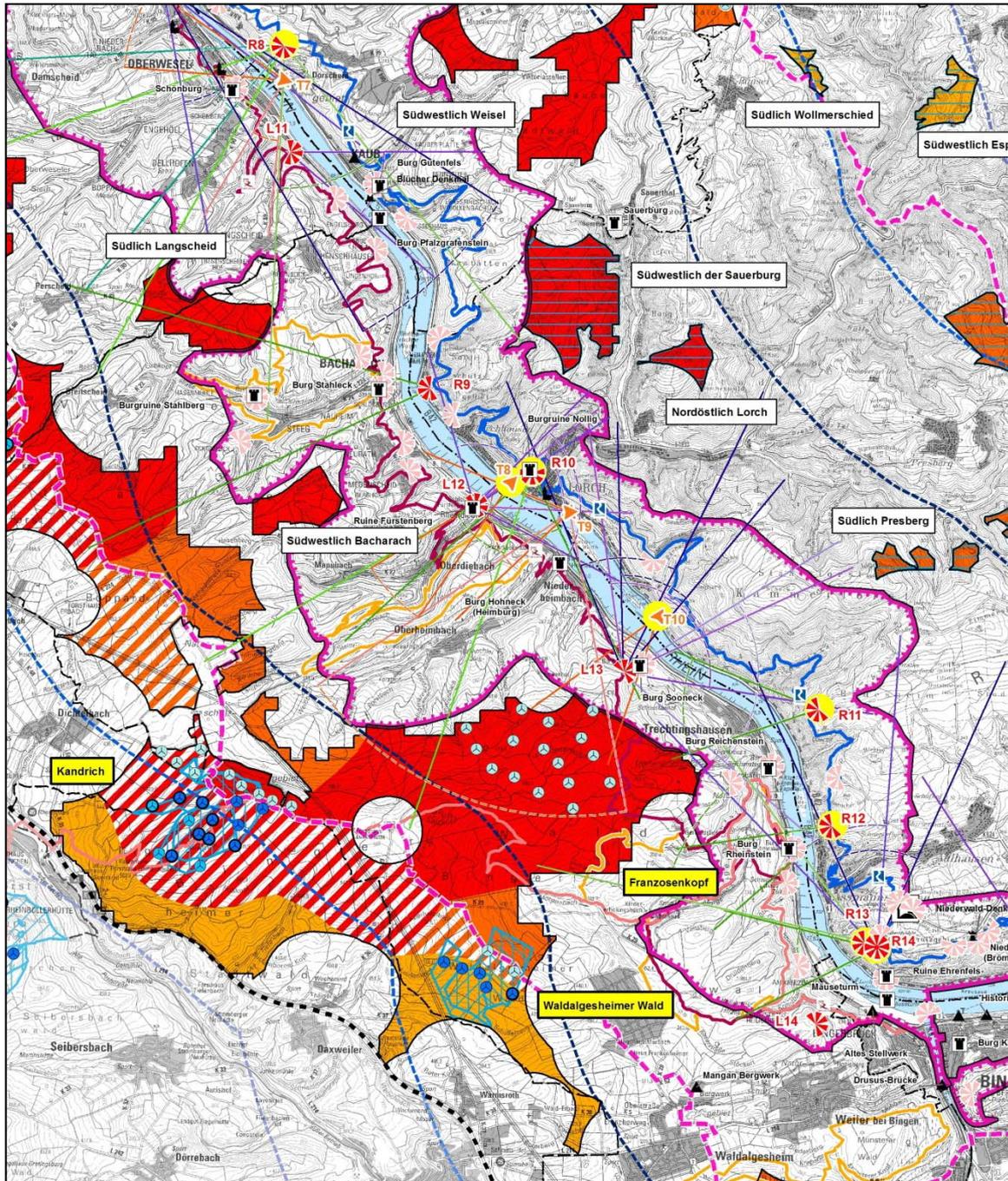
Rechtsrheinisch geplante bzw. beantragte WEA im Rahmenbereich:

- Braubach (L2, L3, T1, L6)
- Osterspai (L1, L5, L6, T2, L8, L9,)
- Kamp-Bornhofen (L1, L5, L6, T2, L8, L9,)
- Dahlheim (L1, L5, L6, L9)
- Lykershausen (L1, L5, L6, L8, L9)
- Lierschied/Auel (L8, L9)
- Weyer (L9, mit 2 verschiedenen Blickrichtungen) und
- Weisel/Dörscheid (nordöstlich Weisel) (L9, L13).

Die Entfernungen zwischen den Referenz-Ausblicken bzw. den Blickstandorten am Rheinufer und den im Rahmenbereich geplanten WEA betragen ca. 2 bis 7 km (Luftlinie). Die Höhe der visualisierten WEA richtet sich nach den vorliegenden Informationen der geplanten Windräder (gem. ROK SGD Nord/ Süd sowie ggf. Angaben durch Verbands-/ Ortsgemeinden und Kreisverwaltungen). Für geplante Windenergieanlagen, für die keine Angaben zur Gesamthöhe vorlagen, wurde von einer Gesamthöhe von 200 m und einer Nabenhöhe von 140 m ausgegangen. Die heutigen WEA haben am Mastfuß i.d.R. einen Durchmesser von ungefähr 10 bis 12 m, je nach Anlagentyp bzw. Herstellerfirma.

Geplante WEA im Rahmenbereich Franzosenkopf, Kandrich und Waldalgesheim

mit Fotostandorten der Visualisierungen
(Legende s. Karte 4)





R8 Rheinsteig bei Dörscheid
Blick nach Süden, geplante WEA am Franzosenkopf sowie vorhandene und
geplante WEA am Kandrich (rechts)



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 410171/5551351, Höhe: 343 m



R10 Burgruine Nollig Blick rheinaufwärts, geplante WEA am Franzosenkopf

Kamera: Casio EX-H20G, 35 mm-Brennweite: 24 (Weitwinkel-Objektiv), 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 414087/5544542, Höhe: 212,2 m



R10 Burgruine Nollig Blick rheinaufwärts, geplante WEA am Franzosenkopf

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 414087/5544542, Höhe: 212,2 m



**R10 Burgruine Nollig
Blick Richtung geplante WEA am Franzosenkopf, rechts vorhandene
und geplante WEA am Kandrich**

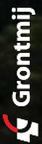


Kamera: Casio EX-H20G, 35 mm-Brennweite: 24 (Weitwinkel-Objektiv), 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 414087/5544542, Höhe: 212,2 m



R11 Weberhütte am Teufelskadrich Blick auf geplante WEA am Franzosenkopf (im Rahmenbereich)

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 418627/5540764, Höhe: 411,4 m



R13 Rittersaal Blick auf geplante WEA am Franzosenkopf (im Rahmenbereich)

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 419374/5537052, Höhe: 305,8 m



R13 Rittersaal Blick auf geplante WEA am Franzosenkopf

Kamera: Casio EX-H20G, 35 mm-Brennweite: 24 (Weitwinkel-Objektiv), 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 414087/5544542, Höhe: 212,2 m



T9 B 42 nördlich der Fähre Lorch, Blick Richtung Niederheimbach, geplante WEA am Franzosenkopf

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 28 (Weitwinkel-Objektiv), 18.06.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 414686/5543903, Höhe: 81,9 m



T10 B 42 südlich Lorch,
Blick Richtung Burg Sooneck, geplante WEA am Franzosenkopf

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 57, 18.06.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 416088/5542246, Höhe: 77,8 m



T10 B 42 südlich Lorch,
Blick Richtung Burg Sooneck, geplante und weitere fiktive WEA am Franzosenkopf

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 57, 18.06.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 416088/5542246, Höhe: 77,8 m



**R10 Burgruine Nollig
Blick auf Rheindiebach mit Ruine Fürstenberg, bestehende WEA und WEA im
Bau sowie geplante WEA am Kandrich (z. T. im Rahmenbereich)**

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 414087/5544542, Höhe: 212,2 m



T8 B 42 zwischen Lorch und Lorchhausen,
Blick auf Ruine Fürstenberg, WEA Bestand/im Bau sowie
genehmigte und geplante WEA am Kandrich (z. T. im Rahmenbereich)



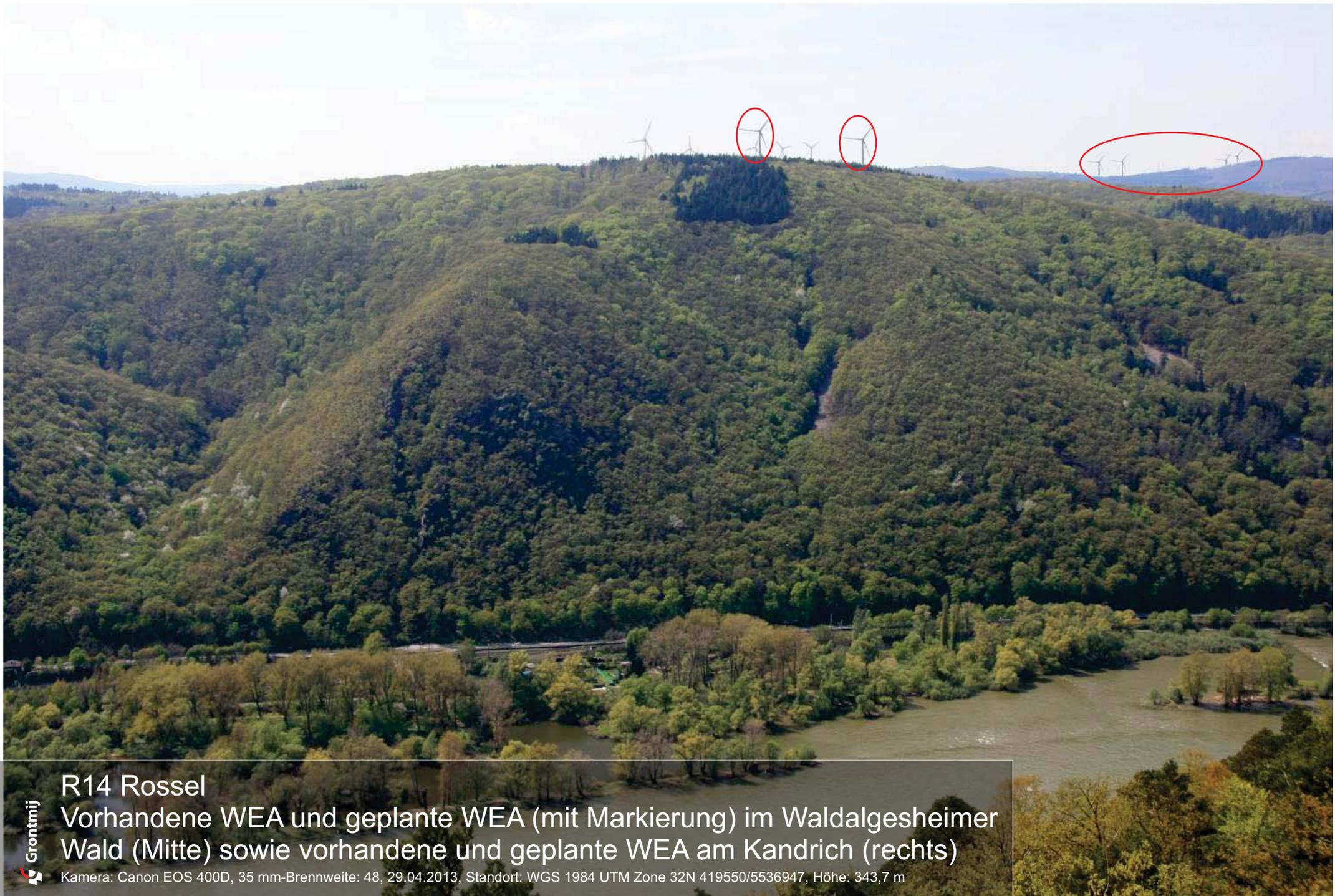
Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 81 (Tele-Objektiv), 18.06.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 413760/5544383, Höhe: 77,5 m



R12 Rheinsteig, nördlich der Rotweinlaube
Blick auf Burg Rheinwein, vorhandene und geplante WEA (mit Markierung)
im Waldalgesheimer Wald

Grontmij

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 62 (Tele-Objektiv), 17.07.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 418847/5538908, Höhe: 237,8 m



R14 Rossel
Vorhandene WEA und geplante WEA (mit Markierung) im Waldalgesheimer Wald (Mitte) sowie vorhandene und geplante WEA am Kandrich (rechts)



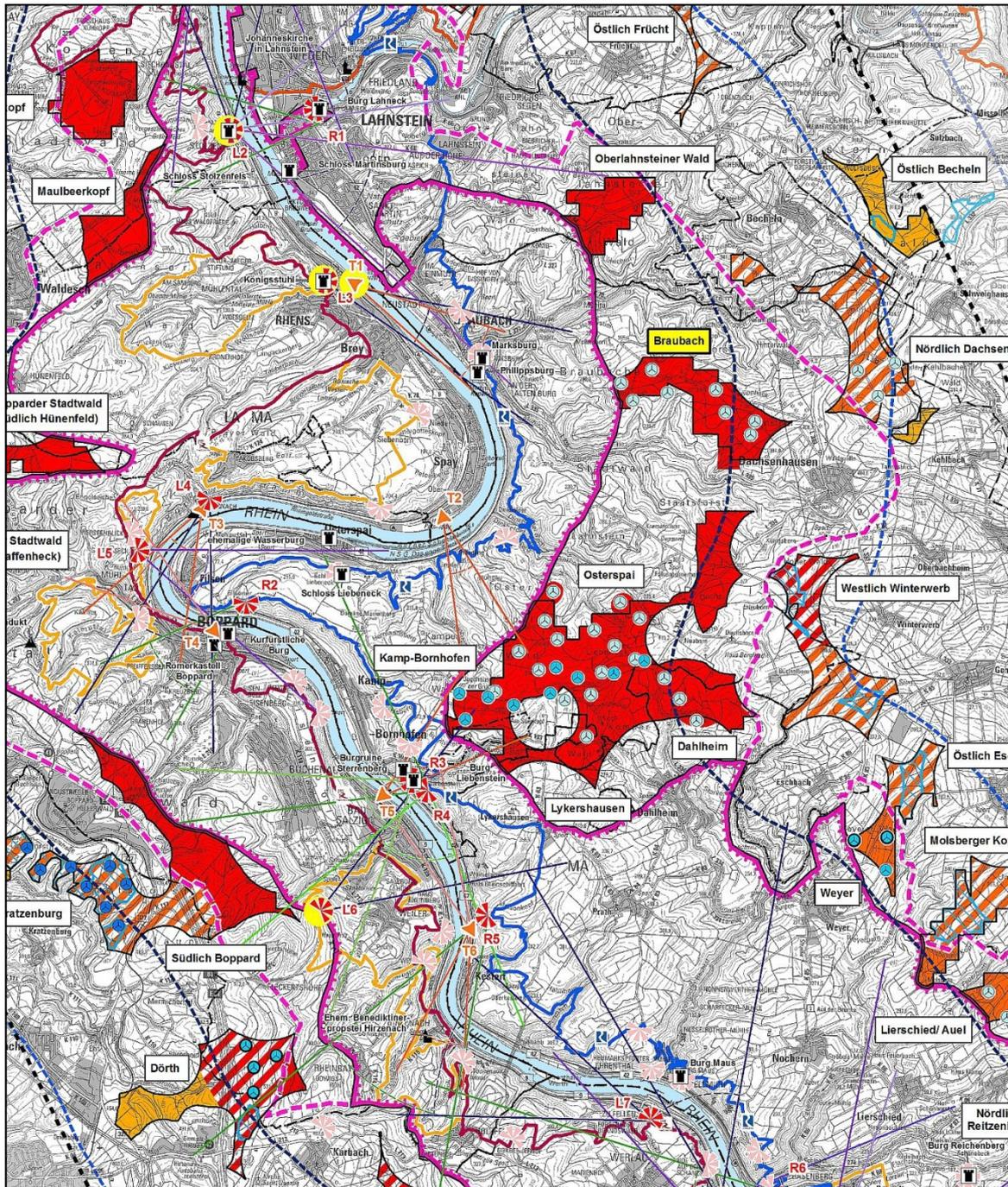
Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 419550/5536947, Höhe: 343,7 m

Geplante WEA im Rahmenbereich

Braubach

mit Fotostandorten der Visualisierungen

(Legende s. Karte 4)





L 2 Schloss Stolzenfels
Blick Richtung Oberlahnstein/Braubach,
geplante WEA bei Braubach (im Rahmenbereich)



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 57, 18.06.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 399763/5573296, Höhe: 132 m



Grontmij

L 3 Königsstuhl Blick auf Marksburg, geplante WEA bei Braubach (im Rahmenbereich)

Kamera: Canon Digital IXUS 95 IS , 35 mm-Brennweite: 87 (Tele-Objektiv), 01.05.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 4012267/5570934, Höhe: 119,1 m



T1 Rhens, Rheinufer am Scharfen Turm
Blick Richtung Marksburg, geplante WEA bei Braubach (im Rahmenbereich)

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 86 (Tele-Objektiv), 18.06.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 401708/5570893, Höhe: 63,3 m



**L6 Hochlei (bei Weiler)
geplante WEA bei Braubach (links) sowie Dahlheim und
Lykershausen (im Rahmenbereich)**



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 401149/5561099, Höhe: 384,5 m

Visualisierungen geplanter und beantragter WEA im Rahmenbereich

Die in den Visualisierungen dargestellten geplanten und zur Genehmigung beantragten Windenergieanlagen basieren auf den Daten des Rauminformationssystem ROK25 Online der SGD Nord und der SGD Süd (Stand April 2013) sowie auf ergänzenden Angaben von Verbands- und Ortsgemeinden und Kreisverwaltungen. Die konkreten Standorte der Planungen können sich noch ändern.

Von ausgewählten herausragenden Aussichtspunkten („Referenz-Ausblicke“) und ausgewählten Blickstandorten von unten aus dem Rheintal wurden die unten aufgeführten WEA-Planungen visualisiert. Aufgrund der räumlichen Nähe der geplanten bzw. beantragten WEA sind tlw. in einer Visualisierung mehrere Planungen dargestellt. In einigen Visualisierungen sind zudem geplante WEA außerhalb des Rahmenbereiches sowie fiktive WEA auf potenziellen Flächen enthalten. Diese geplanten oder fiktiven WEA werden entsprechend in Anlage 2, 3 oder 4 aufgeführt.

Alle geplanten/ beantragten WEA werden von verschiedenen Blickstandorten visualisiert (s.u.).

Zur besseren Nachvollziehbarkeit wird den Visualisierungen – i.d.R. räumlich zusammengefasst für mehrere WEA-Planungen – ein entsprechender Ausschnitt der Karte 4 mit Lage der geplanten/ beantragten WEA sowie den jeweiligen Fotostandorten und Blickwinkeln der Visualisierungen vorangestellt. Die dazugehörige Legende ist der Karte 4 zu entnehmen.

Die Nummerierung der Visualisierungen richtet sich nach den Referenz-Ausblicken bzw. Blickstandorten als Fotostandorte. Dabei bedeutet:

- L = linksrheinischer Aussichtspunkt
- R = rechtsrheinischer Aussichtspunkt
- T = Blick vom Rheinufer, aus dem Tal.

Visualisierungen (mit Nr. der Referenz-Ausblicke bzw. Blickstandorte der Visualisierungen)

Linksrheinisch geplante WEA im Rahmenbereich:

- Franzosenkopf (R8, R10, R11, R13, T9, T10; auch visualisiert von L10, s. Anlage 2)
- Kandrich, tlw. im Rahmenbereich (R10, T8)
- Waldalgesheimer Wald, auf der Grenze des Rahmenbereiches (R12, R14)

Rechtsrheinisch geplante bzw. beantragte WEA im Rahmenbereich:

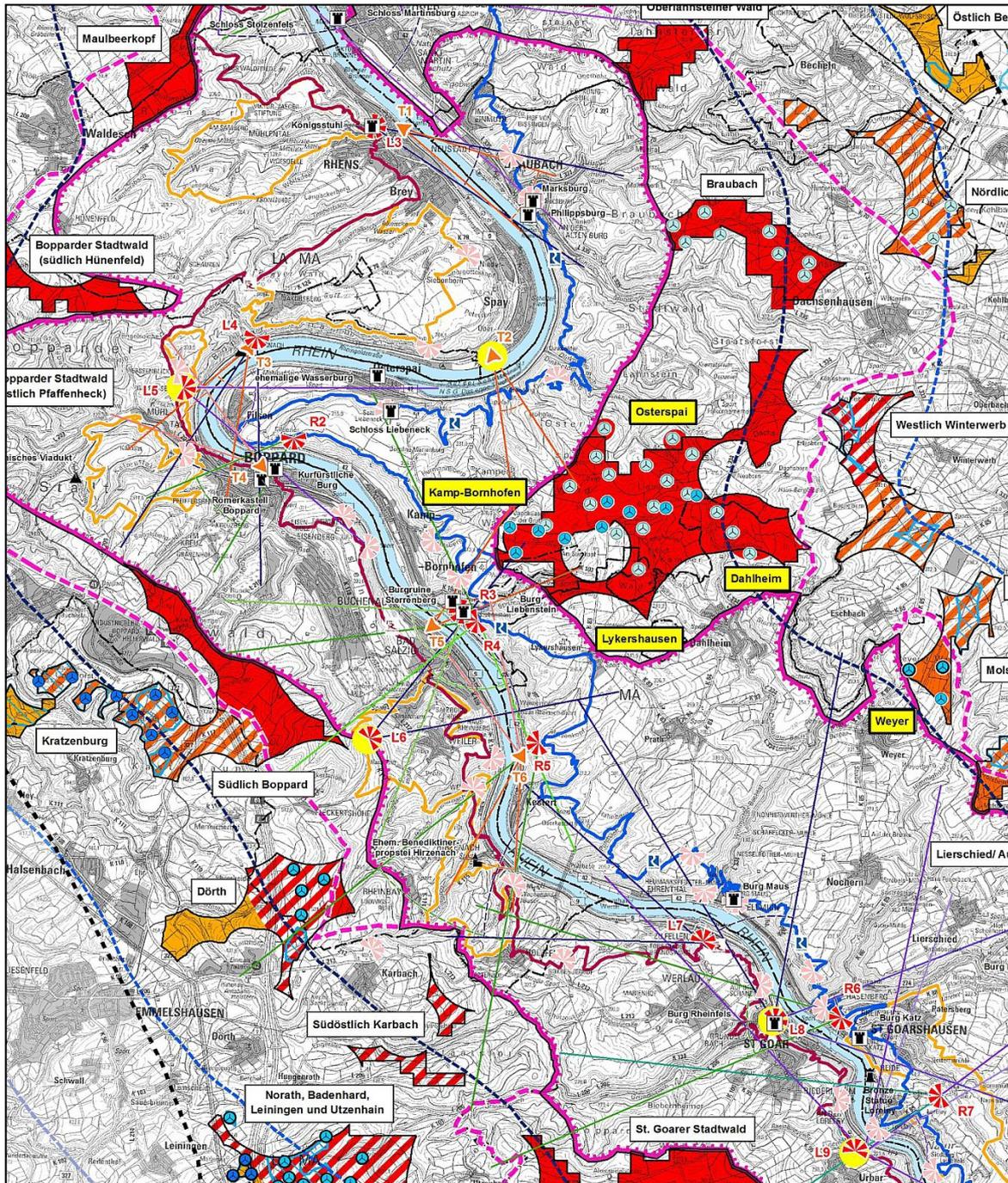
- Braubach (L2, L3, T1, L6)
- Osterspai (L1, L5, L6, T2, L8, L9,)
- Kamp-Bornhofen (L1, L5, L6, T2, L8, L9,)
- Dahlheim (L1, L5, L6, L9)
- Lykershausen (L1, L5, L6, L8, L9)
- Lierschied/Auel (L8, L9)
- Weyer (L9, mit 2 verschiedenen Blickrichtungen) und
- Weisel/Dörscheid (nordöstlich Weisel) (L9, L13).

Die Entfernungen zwischen den Referenz-Ausblicken bzw. den Blickstandorten am Rheinufer und den im Rahmenbereich geplanten WEA betragen ca. 2 bis 7 km (Luftlinie). Die Höhe der visualisierten WEA richtet sich nach den vorliegenden Informationen der geplanten Windräder (gem. ROK SGD Nord/ Süd sowie ggf. Angaben durch Verbands-/ Ortsgemeinden und Kreisverwaltungen). Für geplante Windenergieanlagen, für die keine Angaben zur Gesamthöhe vorlagen, wurde von einer Gesamthöhe von 200 m und einer Nabenhöhe von 140 m ausgegangen. Die heutigen WEA haben am Mastfuß i.d.R. einen Durchmesser von ungefähr 10 bis 12 m, je nach Anlagentyp bzw. Herstellerfirma.

Geplante und beantragte WEA im Rahmenbereich Osterspai, Kamp-Bornhofen, Lykershausen, Dahlheim und Weyer

mit Fotostandorten der Visualisierungen

(L1 Fort Konstantin sowie Legende s. Karte 4)





L 1 Fort Konstantin
Blick auf Koblenz-Südstadt, geplante WEA bei Kamp-Bornhofen, Dahlheim,
Lykershausen und Osterspai sowie fiktive WEA auf der Schmidtenhöhe (links)

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 76 (Tele-Objektiv), 18.06.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 339431/5578585, Höhe: 124 m



L 1 Fort Konstantin

Blick auf Schloss Stolzenfels, geplante WEA bei Kamp-Bornhofen und Osterspai (links) im Rahmenbereich und beantragte WEA bei Dörth (rechts), außerhalb Rahmenbereich

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 76 (Tele-Objektiv), 18.06.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 339431/5578585, Höhe: 124 m



L5 Gedeonseck

Blick auf Rheinbogen bei Filsen, geplante WEA bei Kamp-Bornhofen (im Rahmenbereich)

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 398248/5566744, Höhe: 277,5 m



L5 Gedeonseck

Blick auf Rheinbogen bei Filsen, geplante WEA bei Kamp-Bornhofen und Dahlheim
(im Rahmenbereich)



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 398248/5566744, Höhe: 277,5 m



L5 Gedeonseck

Blick auf Rheinbogen bei Filsen, geplante WEA bei Kamp-Bornhofen, Dahlheim und Lykershausen (im Rahmenbereich)



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 398248/5566744, Höhe: 277,5 m



L5 Gedeonseck

Blick auf Rheinbogen bei Filsen, geplante WEA bei Kamp-Bornhofen, Dahlheim, Lykershausen und Osterspai (im Rahmenbereich)



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 398248/5566744, Höhe: 277,5 m



**L6 Hochlei (bei Weiler)
geplante WEA bei Braubach (links) sowie Dahlheim und
Lykershausen (im Rahmenbereich)**



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 401149/5561099, Höhe: 384,5 m



L6 Hochlei (bei Weiler)
geplante WEA im Rahmenbereich bei Kamp-Bornhofen (links und Mitte, im Vordergrund),
bei Braubach (links, im Hintergrund) sowie Dahlheim und Lykershausen (rechts)



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 401149/5561099, Höhe: 384,5 m



L6 Hochlei (bei Weiler)
geplante WEA im Rahmenbereich bei Kamp-Bornhofen und Osterspai (links und Mitte, im Vordergrund), bei Braubach (links, im Hintergrund) sowie Dahlheim und Lykershausen (rechts)



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 401149/5561099, Höhe: 384,5 m



T2 Spay, Campingplatz Blick Richtung Süden, geplante WEA bei Kamp-Bornhofen/Osterspai

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 81 (Tele-Objektiv), 18.06.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 403108/5567243, Höhe: 68,1 m



**L 8 Burg Rheinfels
Blick nach Norden, geplante WEA im Rahmenbereich bei
Lykershausen, Kamp-Bornhofen und Osterspai**



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 407495/5556585, Höhe: 160,8 m



L9 Maria Ruh (Loreley-Blick)
geplante WEA im Rahmenbereich bei Kamp-Bornhofen, Osterspai,
Lykershausen und Dahlheim (links) sowie bei Weyer (rechts)

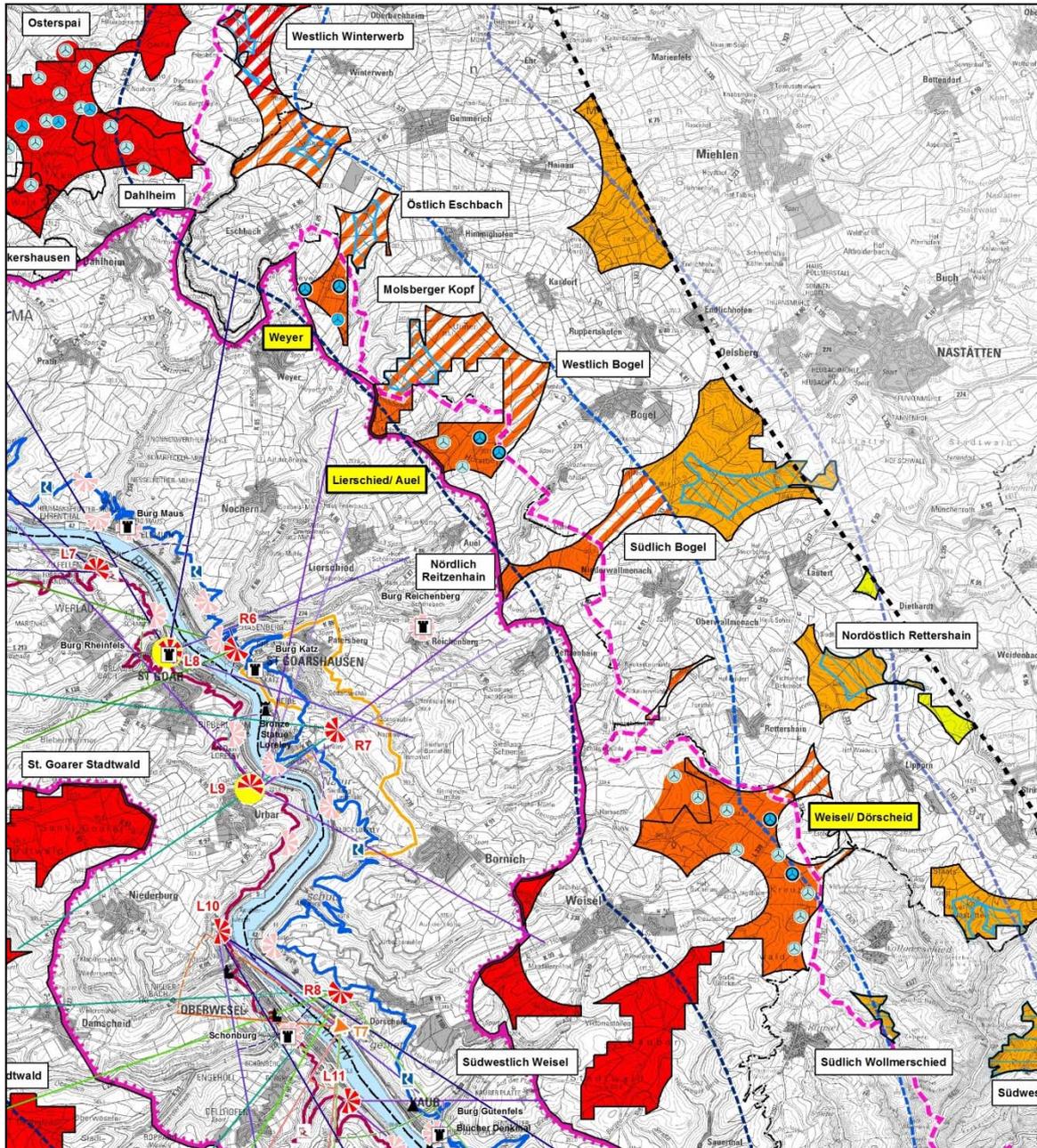


Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 408911/5554481, Höhe: 227,2 m

Geplante und beantragte WEA im Rahmenbereich Weyer, Lierschied/ Auel und Weisel/ Dörscheid

mit Fotostandorten der Visualisierungen

(L13 Siebenburgenblick und Legende s. Karte 4)





L9 Maria Ruh (Loreley-Blick)
geplante WEA bei Weyer (links) und geplante/beantragte bei Lierschied/Auel (Mitte)
sowie fiktive WEA nördlich Reitzenhain (rechts), jeweils im Rahmenbereich



Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 408911/5554481, Höhe: 227,2 m



L 8 Burg Rheinfels

Blick auf St. Goarshausen, beantragte und geplante WEA bei Lierschied/Auel sowie fiktive WEA nördlich Reitzenhain (rechts), jeweils im Rahmenbereich

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 407495/5556585, Höhe: 160,8 m



L 8 Burg Rheinfels

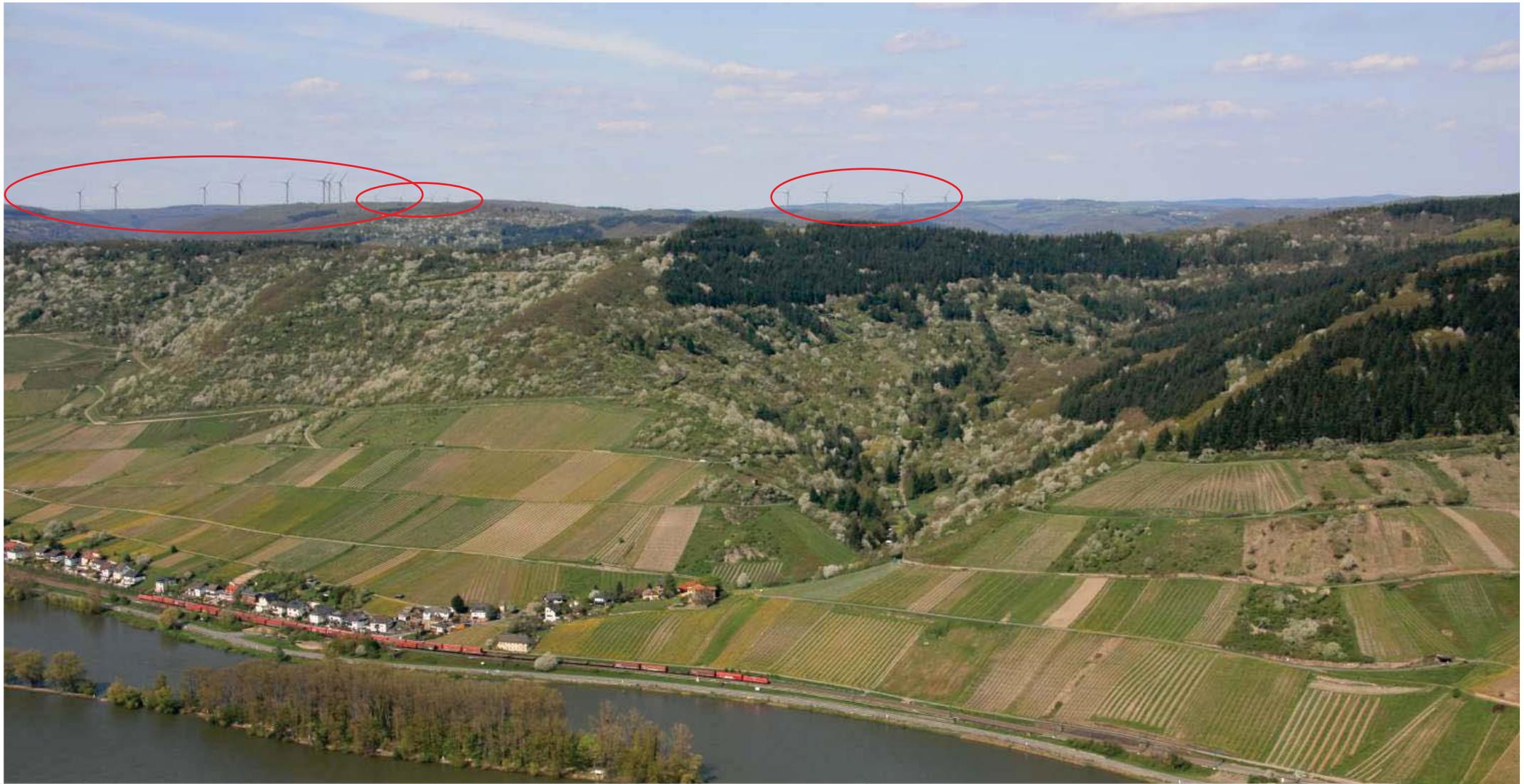
Blick auf St. Goarshausen, beantragte und geplante WEA bei Weisel/Dörscheid (Markierung) sowie fiktive WEA nördlich Reitzenhain, jeweils im Rahmenbereich

Kamera: Canon EOS 400D, 35 mm-Brennweite: 48, 29.04.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 407495/5556585, Höhe: 160,8 m



L9 Maria Ruh (Loreley-Blick) geplante/beantragte WEA Weisel/Dörscheid im Rahmenbereich

Kamera: Canon DIGITAL IXUS 95 IS, 35 mm-Brennweite: 65 (leichtes Tele-Objektiv), 23.10.2013, Standort: WGS 1984 UTM Zone 32N 408911/5554478, Höhe: 226,2 m



L13 Siebenburgenblick

Blick auf Lorcher Werth, Visualisierung geplante/beantragte und fiktive WEA auf Flächen in Rheinland-Pfalz: geplante/beantragte WEA Weisel/Dörscheid (links, im Rahmenbereich, s. auch L9), fiktive WEA (gem. FNP-Entwurf) nordöstlich Rettershain (Mitte im Hintergrund) sowie fiktive WEA (gem. FNP-Entwurf) südlich Welterod (rechts, außerhalb Rahmenbereich)