

## LEP IV-Fortschreibung Kap. 5.2.1 Erneuerbare Energien Synopse zum ersten und zweiten Verordnungsentwurf

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise  | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)  |
|--|-----------|--|
| Auszug aus der Verordnung ab Seite 5 unten   |           | Auszug aus der Verordnung ab Seite ...   |
| bb) Die Sätze 8 und 9 werden durch folgende Sätze 8 bis 14 ersetzt:  | identisch | bb) Die Sätze 8 und 9 werden durch folgende Sätze 8 bis 14 ersetzt:  |
| „Rheinland-Pfalz unterstützt das Ziel, weltweit den Anstieg der globalen Durchschnittstemperatur auf zwei Grad Celsius zu beschränken. Dies bedeutet, dass bundesweit und in Rheinland-Pfalz die Emission von Klimagasen bis 2050 um 90 Prozent (gegenüber 1990) reduziert werden muss. Als Nahziel wird bis 2020 eine Reduzierung um 40 Prozent verfolgt. Erneuerbare Energien leisten hierzu einen wesentlichen Beitrag. | identisch | „Rheinland-Pfalz unterstützt das Ziel, weltweit den Anstieg der globalen Durchschnittstemperatur auf zwei Grad Celsius zu beschränken. Dies bedeutet, dass bundesweit und in Rheinland-Pfalz die Emission von Klimagasen bis 2050 um 90 Prozent (gegenüber 1990) reduziert werden muss. Als Nahziel wird bis 2020 eine Reduzierung um 40 Prozent verfolgt. Erneuerbare Energien leisten hierzu einen wesentlichen Beitrag. |
| Zur Erfüllung dieser Vorgaben verfolgt Rheinland-Pfalz das Ziel, bis 2030 bilanziell den verbrauchten Strom zu 100-Prozent aus erneuerbaren Energien zu gewinnen. Das Land soll auf diesem Wege ab 2030 zum Stromexportland werden. Bereits bis zum Jahr 2020 soll sich die Stromerzeugung aus Windkraft verfünffachen und der Beitrag aus der Photovoltaik soll auf über zwei Terawattstunden gesteigert werden.“         | identisch | Zur Erfüllung dieser Vorgaben verfolgt Rheinland-Pfalz das Ziel, bis 2030 bilanziell den verbrauchten Strom zu 100-Prozent aus erneuerbaren Energien zu gewinnen. Das Land soll auf diesem Wege ab 2030 zum Stromexportland werden. Bereits bis zum Jahr 2020 soll sich die Stromerzeugung aus Windkraft verfünffachen und der Beitrag aus der Photovoltaik soll auf über zwei Terawattstunden gesteigert werden.“         |
|  |           | cc) Fußnote 53 entfällt  |
| b) In Nummer 5.2.1. werden die Ziele und Grundsätze wie folgt geändert:  | identisch | b) In Nummer 5.2.1. werden die Ziele und Grundsätze wie folgt geändert:  |
| aa) Nach Z 162 wird folgender G 162 a eingefügt:   | identisch | aa) Nach Z 162 wird folgender G 162 a eingefügt:   |
| G 162 a<br>Die Verbandsgemeinden, verbandsfreien Gemeinden, großen kreisangehörigen und kreisfreien Städte sollen Klimaschutzkonzepte aufstellen.  | identisch | G 162 a<br>Die Verbandsgemeinden, verbandsfreien Gemeinden, großen kreisangehörigen und kreisfreien Städte sollen Klimaschutzkonzepte aufstellen.  |
| bb) G 163 wird durch folgende Z 163 bis 163 d ersetzt:   |           | aa) G 163 wird durch folgende <u>G 163, G 163a, Z 163b, G163c, Z163d, Z163e und G 163f</u> ersetzt:  |
| Z 163<br>Ein geordneter Ausbau der Windenergienutzung ist durch die Regionalplanung und die Bauleitplanung sicherzustellen. Dabei sind   | Z zu G    | "G 163<br>Ein geordneter Ausbau der Windenergienutzung <u>soll</u> durch die Regionalplanung und die Bauleitplanung sichergestellt werden.   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise                                  | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|---|---|---|
| Räume mit hoher Windhöflichkeit vorrangig zu sichern.   |   | Dabei sind Räume mit hoher Windhöflichkeit vorrangig zu sichern.  |
| <p>Z 163 a<br/>Um einen substanziellen Beitrag zur Stromerzeugung zu ermöglichen, sind zwei Prozent der Fläche des Landes Rheinland-Pfalz für die Windenergienutzung bereitzustellen.<br/>Die Regionen des Landes leisten hierzu entsprechend ihrer natürlichen Voraussetzungen einen anteiligen Beitrag.</p>   | <p>Z zu G<br/><br/>identisch</p>          | <p>G 163 a<br/>Um einen substanziellen Beitrag zur Stromerzeugung zu ermöglichen, <u>sollen mindestens</u> zwei Prozent der Fläche des Landes Rheinland-Pfalz für die Windenergienutzung bereitgestellt <u>werden</u>.<br/>Die Regionen des Landes leisten hierzu entsprechend ihrer natürlichen Voraussetzungen einen anteiligen Beitrag.</p>  |
| <p>Z 163 b<br/>In den Regionalplänen sind Vorranggebiete für die Windenergienutzung auszuweisen.</p>  | <p>Übernahme aus Z163</p>                 | <p>Z 163 b<br/>In den Regionalplänen sind Vorranggebiete für die Windenergienutzung auszuweisen. <u>Dabei sind im jeweiligen Planungsraum die Gebiete mit hoher Windhöflichkeit vorrangig zu sichern.</u></p>   |
| <p>Z 163 c<br/>Landesweit sind mindestens zwei Prozent der Fläche des Waldes für die Nutzung durch die Windenergie zur Verfügung zu stellen.</p>  | <p>Übernahme aus Z163a Ergänzung</p>      | <p>G 163 c<br/>Landesweit sollen mindestens zwei Prozent der Fläche des Waldes für die Nutzung durch die Windenergie zur Verfügung gestellt werden.<br/><u>Die Regionen des Landes leisten hierzu entsprechend ihrer natürlichen Voraussetzungen einen anteiligen Beitrag. Alte Laubholzbestände sollen von der Windenergienutzung freigehalten werden.</u></p>   |
| <p>Z 163 d<br/>Die Errichtung von Windenergieanlagen ist in rechtsverbindlich festgesetzten Naturschutzgebieten, in als Naturschutzgebiet vorgesehenen Gebieten, für die nach § 24 Landesnaturschutzgesetz eine einstweilige Sicherstellung erfolgt ist, in<br/><br/>den Kernzonen der Biosphärenreservate,<br/><br/>in Nationalparks und in den Kernzonen der UNESCO-Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Obergermanisch-Raetischer Limes auszuschließen.</p> | <p>Konkretisierung<br/><br/>Ergänzung</p> | <p>Z 163 d<br/>Die Errichtung von Windenergieanlagen ist in rechtsverbindlich festgesetzten Naturschutzgebieten, in als Naturschutzgebiet vorgesehenen Gebieten, für die nach § 24 Landesnaturschutzgesetz eine einstweilige Sicherstellung erfolgt ist, in<br/><br/><u>den Kernzonen des Naturparks Pfälzerwald im Sinne des § 3 Abs.1 Nr. 1 der Landesverordnung über den "Naturpark Pfälzerwald" als deutscher Teil des Biosphärenreservats Pfälzerwald-Nordvogesen vom 22. Januar 2007 (GVBl. S.42).</u><br/><br/>in Nationalparks und in den Kernzonen der UNESCO-Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Obergermanisch-Raetischer Limes auszuschließen.<br/><br/><u>Die verbindliche Abgrenzung der Kernzonen und Rahmenbereiche der vorgenannten Welterbegebiete ergibt sich aus den Karten 20 a und b.</u></p> |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise   | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)  |
|---|--|--|
|   | Ergänzung  | <u>Weiterhin konkretisieren die regionalen Planungsgemeinschaften in den landesweit bedeutsamen historischen Kulturlandschaften (Z 92 und Karte 10) Gebiete, in denen die Nutzung der Windenergie auszuschließen ist. Dieser Auftrag zur räumlichen Konkretisierung der Ausschlusskulisse der Windenergienutzung umfasst auch einen Korridor von einer maximalen Tiefe von sechs Kilometern in den sich westlich an den Haardtrand anschließenden Höhenzügen des Pfälzerwaldes (Karte 20).</u>   |
|   | Ergänzung  | <u>In Vorranggebieten für andere Nutzungen oder in sonstigen Schutzgebieten mit Zielcharakter ist die Errichtung von Windenergieanlagen ausnahmsweise zulässig, wenn die Windenergienutzung mit dem Schutzzweck vereinbar ist.</u>   |
| <p>FFH- und Vogelschutzgebiete stehen einer Ausweisung nur dann entgegen, wenn die Windenergienutzung zu einer erheblichen Beeinträchtigung des jeweiligen Schutzzweckes führt und eine Ausnahme nicht erteilt werden kann. Kernzonen der Naturparke stehen einer Ausweisung nur dann entgegen, wenn die Windenergienutzung dem jeweiligen Schutzzweck zuwiderläuft und eine Befreiung nicht erteilt werden kann. Die Pufferzonen der anerkannten Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Obergermanisch-Raetischer Limes stehen einer Ausweisung entgegen, wenn diese mit dem Status des UNESCO-Welterbes nicht vereinbar ist.</p> | <p>Konkretisierung</p> <p>Konkretisierung</p> <p>Konkretisierung</p> | <p>FFH- und Vogelschutzgebiete stehen einer Ausweisung <u>von Windenergiestandorten</u> nur dann entgegen, wenn die Windenergienutzung zu einer erheblichen Beeinträchtigung des jeweiligen Schutzzweckes führt und eine Ausnahme nicht erteilt werden kann. Kernzonen der Naturparke stehen einer Ausweisung von Windenergiestandorten nur dann entgegen, wenn die Windenergienutzung dem jeweiligen Schutzzweck zuwiderläuft und eine Befreiung nicht erteilt werden kann. Die <u>Rahmenbereiche</u> der anerkannten Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Obergermanisch-Raetischer Limes stehen einer Ausweisung von Windenergiestandorten entgegen, wenn diese mit dem Status des UNESCO-Welterbes nicht vereinbar ist.</p> <p><u>Die Pflegezonen des Naturparks Pfälzerwald im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 2 der Landesverordnung über den "Naturpark Pfälzerwald" als deutscher Teil des Biosphärenreservats Pfälzerwald-Nordvogesen vom 22. Januar 2007 (GVBl. S. 42) stehen einer Ausweisung von Windenergiestandorten entgegen, soweit diese nicht mit dem Schutzzweck gemäß § 4 Abs. 1 und 3 der Landesverordnung vom 22. Januar 2007 vereinbar ist.</u></p> |
| <p>Die außerhalb der vorgenannten Gebiete und der Vorranggebiete liegenden Räume sind der Steuerung durch die kommunale Bauleitplanung in Form von Konzentrationsflächen vorbehalten.</p>   | <p>zusätzliches Z</p> <p>Übernahme aus Z163</p>                      | <p><u>Z 163 e</u><br/>Die außerhalb der vorgenannten Gebiete und der Vorranggebiete liegenden Räume sind der Steuerung durch die kommunale Bauleitplanung in Form von Konzentrationsflächen vorbehalten. <u>Dabei sind im jeweiligen Planungsraum Gebiete mit hoher Windhöffigkeit</u></p>   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung) | Hinweise     | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)  |
|---|--------------|--|
|   |              | <u>vorrangig zu sichern.</u>   |
|   | neuer G      | <u>G 163 f</u><br><u>Durch die Ausweisung von Vorranggebieten und Konzentrationsflächen soll eine Bündelung der Netzinfrastruktur erreicht werden.</u>   |
|   |              | <u>Einzelne Windenergieanlagen sollen grundsätzlich nur an solchen Standorten errichtet werden, an denen der Bau weiterer Anlagen im räumlichen Verbund planungsrechtlich möglich ist.</u>   |
| cc) Die Karte 20 entfällt.                        | redaktionell | cc) Fußnote 54 entfällt.   |
|   | Neue Karten  | <u>dd) Karte 20 "Leitbild Erneuerbare Energien" wird durch die folgende Karte 20 "Ausschlüsse und Beschränkungen Windenergienutzung", 20 a "UNESCO-Welterbegebiet Oberes Mittelrheintal", 20 b "UNESCO-Welterbegebiet Obergermanisch-Raetischer Limes" und 20c „Naturpark Pfälzerwald/Biosphärenreservat“ ersetzt.</u> |
|   |              |  |



| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise        | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|---|-----------------|---|
|   | Ergänzung       | ff) <u>Nach G 166 wird folgendes Z 166 a eingefügt:</u>   |
|   | Ergänzung       | <u>„Z 166 a</u>   |
|   | Ergänzung       | <u>Die Errichtung von von baulichen Anlagen unabhängigen Photovoltaikanlagen ist in den Kernzonen der UNESCO-Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Obergermanisch-Raetischer Limes auszuschließen. In den Rahmenbereichen dieser Gebiete ist die Errichtung solcher Anlagen zulässig, wenn diese mit dem Status des UNESCO-Welterbes vereinbar ist.“</u>  |
| c) In Nummer 5.2.1 wird die Begründung/Erläuterung wie folgt geändert:  | identisch       | c) In Nummer 5.2.1 wird die Begründung/Erläuterung wie folgt geändert:  |
| aa) Nach der Begründung/Erläuterung zu Z 162 wird folgende Begründung/Erläuterung zu G 162 a eingefügt:   | identisch       | aa) Nach der Begründung/Erläuterung zu Z 162 wird folgende Begründung/Erläuterung zu G 162 a eingefügt:   |
| zu G 162 a<br>Die Klimaschutzkonzepte der kommunalen Ebene sollen die räumlichen Nutzungskonzepte der Planungsgemeinschaften ergänzen.“   | Konkretisierung | „zu G 162 a<br><u>Eine wichtige Grundlage für einen Handlungsbedarf im Bereich der Erneuerbaren Energien kann insbesondere aus Klimaschutzkonzepten abgeleitet werden. Deshalb wird empfohlen, dass die Verbandsgemeinden, verbandsfreien Gemeinden, großen kreisangehörigen und kreisfreien Städte Klimaschutzkonzepte aufstellen. Diese Aufgabe kann auch durch entsprechende Konzepte auf Kreisebene abgedeckt werden, sofern dabei Aussagen zu einzelnen Gemeinden getroffen werden. Die Klimaschutzkonzepte der kommunalen Ebene ergänzen die räumlichen Nutzungskonzepte der Planungsgemeinschaften. Eine Verpflichtung der Kommunen, solche Konzepte zu erstellen, besteht nicht.“</u> |
| bb) Die Begründung/Erläuterung zu G 163 wird durch folgende Begründung zu Z 163 bis Z 163 d ersetzt:  |                 | bb) Die Begründung/Erläuterung zu G 163 wird durch folgende Begründung zu G 163, zu G 163 a, zu Z 163 b, zu G 163 c, zu Z 163 d, zu Z 163 e und zu G 163 f ersetzt:   |
| zu Z 163<br>Es ist eine gemeinsame Aufgabe der Regionalplanung und der Bauleitplanung, für den erforderlichen Ausbau der Windenergie auf der Basis einer geordneten Planung Sorge zu tragen. Im Hinblick auf § 1 Absatz 3 BauGB besteht die Verpflichtung zum planerischen Tätig werden für eine Gemeinde dann, wenn und soweit | Z zu G          | zu G 163<br>Es ist eine gemeinsame Aufgabe der Regionalplanung und der Bauleitplanung, für den erforderlichen Ausbau der Windenergie auf der Basis einer geordneten Planung Sorge zu tragen. Im Hinblick auf § 1 Absatz 3 BauGB besteht die Verpflichtung zum planerischen Tätig werden für eine Gemeinde dann, wenn und soweit   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise  | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|---|---|---|
| <p>es für die städtebauliche Entwicklung erforderlich ist. Bei der Auswahl der Standorte ist im Sinne einer effektiven Energieausbeute die Windhöffigkeit von zentraler Bedeutung.</p>  |   | <p>es für die städtebauliche Entwicklung erforderlich ist.</p>  |
| <p>zu Z 163 a<br/>Zur Umsetzung der energiepolitischen Ziele leistet insbesondere die Windenergie einen bedeutenden Beitrag. Der für das Erreichen des Ausbauziels notwendige Flächenbedarf liegt in einer Größenordnung von zwei Prozent der Landesfläche.</p> | <p>Z zu G</p> <p>Konkretisierung</p> <p>Konkretisierung</p> | <p>zu G 163 a<br/>Zur Umsetzung der energiepolitischen Ziele leistet insbesondere die Windenergie einen bedeutenden Beitrag. Der für das Erreichen <u>der klima- und energiepolitischen</u> Ausbauziele notwendige Flächenbedarf liegt in einer Größenordnung von <u>ca. zwei Prozent der Landesfläche, der insbesondere durch den Flächenbedarf für die Errichtung von Windenergieanlagen verursacht wird. Die erforderlichen Flächen sollen gemeinsam von Regional- und Bauleitplanung gesichert werden.</u></p>  |
| <p>zu Z 163 b<br/>Die Ausweisung von Vorranggebieten auf der Ebene der Regionalpläne dient der Flächensicherung zum Erreichen der vorgeannten energiepolitischen Zielsetzungen.</p>   | <p>Konkretisierung</p>                                      | <p>zu Z 163 b<br/>Die Ausweisung von Vorranggebieten auf der Ebene der Regionalpläne dient der Flächensicherung zum Erreichen der vorgeannten energiepolitischen Zielsetzungen.<br/><u>Bei der Auswahl der Standorte ist im Sinne einer effektiven Energieausbeute die Windhöffigkeit von zentraler Bedeutung. Die Ausrichtung der Standorte für Windenergieanlagen an der Windhöffigkeit trägt auch zu einer Konzentration der Anlagen an geeigneten Standorten und damit zu einem Schutz des Landschaftsbildes bei. Daher sind im jeweiligen Planungsraum die jeweils windhöffigsten Gebiete bzw. Gebiete mit hoher Windhöffigkeit vorrangig zu sichern. Eine abschließende Festlegung eines Grenzwertes für die Windhöffigkeit ist nicht möglich, da aufgrund der technischen Entwicklung und der verschiedenen Anlagentypen unterschiedliche Größenordnungen der Windhöffigkeit zu einem wirtschaftlichen Betrieb führen können. Hinweise zur Windhöffigkeit lassen sich aus den Regelungen des EEG entnehmen. So kann eine Größenordnung von 80 % des EEG-Referenzertrages im Allgemeinen als Grundlage für einen wirtschaftlichen Betrieb von Windenergieanlagen angesehen werden. Dieser Ertrag wird in der Regel erst an Standorten mit einer durchschnittlichen Jahreswindgeschwindigkeit von 5,8 bis 6,0 m/sec. in 100 m über Grund erreicht.</u></p> |
| <p>zu Z 163 c</p>   | <p>Z zu G</p>   | <p>zu G 163 c</p>   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise   | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|--|--|---|
| <p>Aufgrund des besonders hohen Waldflächenanteils an der Gesamtfläche des Landes kommt diesen Flächen bei der zukünftigen Nutzung der Windenergie eine besondere Bedeutung zu. Daher sind mindestens zwei Prozent der Waldfläche des Landes für die Windenergienutzung auszuweisen.</p> | <p>textliche Anpassung an G-Aussage</p> <p>Konkretisierung</p> | <p>Aufgrund des besonders hohen Waldflächenanteils an der Gesamtfläche des Landes kommt diesen Flächen bei der zukünftigen Nutzung der Windenergie eine besondere Bedeutung zu. Daher <u>sollen</u> mindestens zwei Prozent der Waldfläche des Landes für die Windenergienutzung <u>ausgewiesen werden</u>.</p> <p><u>Bei der Auswahl der für die Windenergienutzung vorgesehenen Waldgebiete sind die forstfachlichen Schutzaspekte von besonderer Bedeutung. Ausgenommen werden sollen z.B. Gebiete mit größerem zusammenhängenden Laubwaldbestand (ab 120 Jahren) sowie besonders strukturreiche totholz- und biotopbaumreiche größere Laubwaldkomplexe, abgegrenzt auf der Basis der Forsteinrichtungswerke (einschließlich kleiner Waldlichtungen und ökologisch geringwertiger Waldbestände bis zu einer Größe von einem ha, die inselartig in diese Komplexe eingelagert sind).</u></p>  |
| <p>zu Z 163 d<br/>In den in Z 163 d genannten Bereichen ist aufgrund der besonderen Schutzwürdigkeit dieser Räume eine Nutzung für die Windenergie ausgeschlossen.</p>   |  | <p>zu Z 163 d<br/>In den in Z 163 d genannten Bereichen ist aufgrund der besonderen Schutzwürdigkeit dieser Räume eine Nutzung für die Windenergie ausgeschlossen.</p>  |
|  | <p>Ergänzung</p>   | <p><u>Die aufgeführten landesweit bedeutsamen historischen Kulturlandschaften weisen eine besondere Schutzwürdigkeit in Bezug auf die Nutzung der Windenergie auf. Rheinland-Pfalz verfügt über ein vielschichtiges Landschaftspotential, das – bis auf wenige Reste von Naturlandschaften – das Resultat menschlicher Gestaltung ist. Steillagenweinbau an Rhein, Mosel und Ahr, Sonderkulturen auf Lößgebieten sowie Grünlandwirtschaft in den Höhenlagen zeigen die Vielfältigkeit von Rheinland-Pfalz, die nahezu einzigartig ist im Herzen Europas. Die Jahrhunderte lange Inkulturnahme durch den Menschen hat aus diesen Naturräumen Kulturlandschaften mit typischen Nutzungsformen und einer Fülle einzigartiger Kulturlandschaftselemente werden lassen. Über 500 Burgen und Schlösser, Kirchen sowie Bauern- und Winzerhöfe sind herausragende Zeugnisse dieser Geschichte. Ebenso haben sich parallel dazu typische und zum Teil einzigartige Lebensräume für Tier- und Pflanzenarten herausgebildet.</u></p> |
|  | <p>Ergänzung</p>   | <p><u>Eine besondere Ausprägung und Wertigkeit haben in diesem Zusammenhang neben Teilbereichen der Mittelgebirge – Hoher Wes-</u></p>  |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise  | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|---|-----------|---|
|   |           | <p><u>terwald, Moselhunsrück und Vulkaneifel - vor allem die Flusstäler bzw. Talweitungen des Rheins, der Mosel, der Nahe, der Ahr und der Lahn sowie der Haardtrand erfahren. Sie sind in ihrer Erscheinung einzigartig und bilden deshalb die in Karte 10, LEP IV dargestellten landesweit bedeutsamen historischen Kulturlandschaftsräume. Ein sicherlich herausragendes Beispiel ist in diesem Zusammenhang das als UNESCO-Welterbe anerkannte Obere Mittelrheintal. Sowohl landschaftlich als auch kulturell gehört Rheinland-Pfalz damit zu den interessantesten Bundesländern in Deutschland.</u></p>  |
|   | Ergänzung | <p><u>Die Erhaltung dieser Kulturlandschaftsräume sowie die Attraktivierung der darin liegenden Städte und Dörfer fördert zum Einen die Identität der dort ansässigen Menschen mit ihrem Lebensraum, ihrer Heimat, und zum anderen verfügt Rheinland-Pfalz so gleichzeitig über ein unverwechselbares Profil und Alleinstellungsmerkmal für den Tourismus. Diese Kulturlandschaften müssen deshalb aufgrund ihrer besonderen, herausragenden Bedeutung für Rheinland-Pfalz im Sinne einer nachhaltigen Raumentwicklung den entsprechenden Schutz erfahren und die notwendige Weiterentwicklung dieser Landschaftsräume muss sich der Prüfung im Hinblick auf ihre „Kulturlandschaftsverträglichkeit“ stellen.</u></p>   |
|   | Ergänzung | <p><u>Deshalb sind diese Kulturlandschaftsräume Gebiete aufgrund der dort vorhandenen besonderen Landschaftsästhetik, ihrer Bedeutung für die Erholung und den Tourismus von der Windenergienutzung freizuhalten. Dabei können auch Sichtachsen zu herausragenden, freistehenden Bau- und Kulturdenkmälern, bei denen Windenergieanlagen Auswirkungen auf deren Umgebung haben können, relevant sein. Die Historische Kulturlandschaft Haardtrand wird um eine anschließende Zone im Naturpark Pfälzerwald ergänzt, um Sichtbeziehungen zu den Ortsbildern und Burgen der Kulturlandschaft zu schützen. Diese umfasst in der Regel eine Tiefe von max. 6 km. Es ist Aufgabe der Regionalplanung, insoweit eine genaue räumliche Abgrenzung vorzunehmen.</u></p> |
| Bei FFH- und Vogelschutzgebieten sowie den Kernzonen der Naturparke ist zu prüfen, ob durch die Windenergienutzung der jeweilige Schutzzweck erheblich beeinträchtigt wird. |           | Bei FFH- und Vogelschutzgebieten sowie den Kernzonen der Naturparke ist zu prüfen, ob durch die Windenergienutzung der jeweilige Schutzzweck erheblich beeinträchtigt wird. <u>Bei dieser Prüfung</u>   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise  | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|---|---|---|
|   | Konkretisierung und Ergänzung Karte   | <u>ist das von der Staatlichen Vogelschutzwarte und vom Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht erarbeitete Gutachten (Naturschutzfachlicher Rahmen zum Ausbau der Windenergienutzung in Rheinland-Pfalz) zugrunde zu legen.</u>   |
| Eine Ausweisung in den Pufferzonen der anerkannten Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Obergermanisch-Raetischer Limes erfordert eine gesonderte Prüfung, ob diese mit dem Status des UNESCO-Welterbes vereinbar ist. | Konkretisierung und Ergänzung Karte<br><br>Konkretisierung<br><br>Konkretisierung und Ergänzung Karte | Eine Ausweisung in den <u>Rahmenbereichen</u> der anerkannten Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Obergermanisch-Raetischer Limes erfordert eine gesonderte Prüfung, ob diese mit dem Status des UNESCO-Welterbes vereinbar ist. <u>Diese Prüfung erfolgt auf der Grundlage einer mit der UNESCO abgestimmten Untersuchung der Auswirkungen von Windenergieanlagen auf Sichtachsen, um visuelle Beeinträchtigungen der Welterbestätten zu vermeiden.</u><br><br><u>Auch bei den Pflegezonen des Naturparks Pfälzerwald ist für die Ausweisung von Windenergiestandorten eine besondere Prüfung der Vereinbarkeit der Planung mit dem Schutzzweck notwendig. Die Abgrenzung der Kernzonen und der Pflegezonen des „Naturparks Pfälzerwald“ ist nachrichtlich in Karte 20c dargestellt.</u> |
|   | Ergänzung   | <u>Vorranggebiete oder sonstige Ausweisungen mit Zielcharakter wie z. B. regionale Grünzüge bedeuten in der Regel, dass dem jeweiligen Belang ein Vorrang vor allen anderen raumbedeutsamen Funktionen oder Nutzungen zukommt. Im Einzelfall können sich unterschiedliche Vorränge überlagern, sofern eine Vereinbarkeit mit der vorrangigen Funktion oder Nutzung hergestellt werden kann. Damit sind Vorrangausweisungen nicht grundsätzlich mit einer Ausschlusswirkung für die Windenergienutzung zu verbinden. Vielmehr sind diese Gebiete für die Windenergienutzung zugänglich, sofern keine sonstigen Belange entgegenstehen.</u>   |
|   | Ergänzung   | <u>Bei anderen Schutzgebieten, z.B. Wasserschutzgebieten, erfolgt die Prüfung der Vereinbarkeit mit dem Schutzzweck (z.B. vorsorgender Schutz des Grundwasservorkommens und der Trinkwassergewinnung) im Rahmen der fachgesetzlichen Anforderungen.</u>   |
|   | Ergänzung   | <u>Vorranggebiete oder sonstige Ausweisungen mit Zielcharakter wie z. B. regionale Grünzüge bedeuten in der Regel, dass dem jeweiligen Belang ein Vorrang vor allen anderen raumbedeutsamen Funktionen oder Nutzungen zukommt. Unterschiedliche Vorränge</u>  |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise        | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|--|-----------------|---|
|  | Ergänzung       | <u>können sich allerdings überlagern, sofern eine Vereinbarkeit mit der vorrangigen Funktion oder Nutzung hergestellt werden kann. So stehen Vorrangausweisungen zugunsten der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft oder des Rohstoffabbaus der Windenergienutzung in der Regel nicht entgegen.</u>  |
|  | Ergänzung       | <u>Die für den Immissionsschutz erforderlichen Abstände zwischen Ausweisungen für die Windenergienutzung und der nächstgelegenen Wohnbebauung sind aus den Vorgaben des Immissionsschutzrechtes sowie der TA-Lärm abzuleiten.</u>   |
| Der Lärmschutz und der erforderliche Abstand zur nächstgelegenen Wohnbebauung werden im Rahmen der immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren für Windenergieanlagen sichergestellt. Die außerhalb der vorgenannten Gebiete und der Vorranggebiete liegenden Räume sind der kommunalen Bauleitplanung vorbehalten. Sie soll mit Hilfe von Konzentrationszonen eine planerische Bündelung der Windkraftanlagen gewährleisten. Hierbei bieten sich Formen der interkommunalen Kooperation und des Interessensausgleichs an. | Ergänzung       | <u>Die für den Immissionsschutz erforderlichen Abstände zwischen Ausweisungen für die Windenergienutzung und der nächstgelegenen Wohnbebauung sind aus den Vorgaben des Immissionsschutzrechtes sowie der TA-Lärm abzuleiten.</u>   |
| Außerhalb dieser Vorrang- und Ausschlussgebiete leisten die Gemeinden über die Ausweisung von Flächen für die Windenergienutzung in ihren Flächennutzungsplänen einen Beitrag zur Energiewende."   | Konkretisierung | zu Z 163e<br><u>Die außerhalb der vorgenannten Gebiete und der Vorranggebiete liegenden Räume sind der kommunalen Bauleitplanung vorbehalten. Sie soll mit Hilfe von Konzentrationsflächen eine planerische Bündelung der Windkraftanlagen gewährleisten. Hierbei sollen Möglichkeiten der interkommunalen Kooperation und des Interessensausgleichs genutzt werden, um eine gerechte Verteilung von Nutzen und Lasten der betroffenen Gebietskörperschaften anzustreben.</u> |
| Die Regionalplanung weist zur Umsetzung der Klimaschutzziele Vorrang- und Ausschlussgebiete für die Windenergienutzung aus.  |                 | Die Regionalplanung weist zur Umsetzung der Klimaschutzziele Vorrang- und Ausschlussgebiete für die Windenergienutzung aus.   |
|  | Ergänzung       | <u>Außerhalb dieser Vorrang- und Ausschlussgebiete leisten die Gemeinden über die Darstellung von Konzentrationsflächen für die Windenergienutzung in den Flächennutzungsplänen ihren Beitrag zur Energiewende. Bei der Auswahl der Standorte ist im Sinne einer effektiven Energieausbeute im Rahmen der Abwägung die Windhöufigkeit von zentraler Bedeutung, wobei auch andere Ge-</u>  |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise        | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)  |
|--|-----------------|--|
|  | Ergänzung       | <u>sichtspunkte wie etwa das Orts- und Landschaftsbild einzubeziehen sind.</u>   |
|  | Ergänzung       | <u>zu G 163f</u><br><u>Die Regional- und die Bauleitplanung sollen durch die Ausweisung von Vorranggebieten und Konzentrationsflächen für eine Bündelung der Errichtung von Windenergieanlagen Sorge tragen und damit gleichzeitig auch eine Bündelung sowie einen geordneten Ausbau der Netzinfrastruktur ermöglichen.</u>  |
|  | Ergänzung       | <u>Grundsätzlich sollen keine einzelnen Windenergieanlagen errichtet werden. Dadurch soll sichergestellt werden, dass die Landschaft nicht durch eine Vielzahl von Einzelanlagen beeinträchtigt und die geforderte Bündelungswirkung unterlaufen wird."</u>  |
| cc) Die Begründung/Erläuterung zu G 166 erhält folgende Fassung:   | identisch       | cc) Die Begründung/Erläuterung zu G 166 erhält folgende Fassung:   |
| zu G 166<br>Auch bei der Errichtung von selbständigen Fotovoltaikanlagen soll dem Gedanken des sparsamen Umgangs mit Grund und Boden Rechnung getragen werden. Daher kommen insoweit insbesondere ertragsschwache Ackerflächen, Grünlandflächen sowie zivile und militärische Konversionsflächen als Standorte in Betracht." | Konkretisierung | "zu G 166<br>Auch bei der Errichtung von selbständigen Photovoltaikanlagen soll dem Gedanken des sparsamen Umgangs mit Grund und Boden sowie der Berücksichtigung von Schutzaspekten Rechnung getragen werden. Daher kommen insoweit insbesondere <u>zivile und militärische Konversionsflächen sowie ertragsschwache, artenarme oder vorbelastete Ackerflächen, Grünlandflächen als Standorte in Betracht. Hinweise zur Ertragsschwäche lassen sich z. B. auch aus der Bodenwertzahl ableiten, die jedoch regional zu differenzieren ist.</u> |
| Großflächige Fotovoltaikanlagen, die im Außenbereich als selbständige Anlagen errichtet werden sollen, sind nach dem geltenden Baugesetzbuch grundsätzlich nur im Rahmen der gemeindlichen Bauleitplanung zulässig.  | identisch       | Großflächige Photovoltaikanlagen, die im Außenbereich als selbständige Anlagen errichtet werden sollen, sind nach dem geltenden Baugesetzbuch grundsätzlich nur im Rahmen der gemeindlichen Bauleitplanung zulässig."  |
|  | redaktionell    | dd) <u>Fußnote 55 entfällt.</u>  |
|  | redaktionell    | ee) <u>Nach der Begründung/Erläuterung zu G 166 wird folgende Begründung zu Z 166 a eingefügt:</u>   |
|  | Ergänzung       | <u>„zu Z 166 a</u><br><u>Wegen des besonderen Wertes der Unversehrtheit und Authentizität der UNESCO-Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Ober-</u>   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise         | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|--|------------------|---|
|  |                  | <p><u>germanisch-Raetischer Limes müssen deren Kernzonen nicht nur von Windenergieanlagen, sondern auch von Freiflächen-Photovoltaikanlagen freigehalten werden. In den Rahmenbereichen können solche Anlagen auf der Grundlage einer mit der UNESCO abgestimmten Untersuchung der Sichtachsen im Einzelfall zugelassen werden.</u></p>   |
| <p><b>2. Teil C Strategische Umweltprüfung (SUP) wird wie folgt geändert:</b></p>  | <p>identisch</p> | <p><b>2. Teil C Strategische Umweltprüfung (SUP) wird wie folgt geändert:</b></p>   |
| <p>Abschnitt III Nummer 3.5.2.1 erhält folgende Fassung:</p>   | <p>identisch</p> | <p>Abschnitt III Nummer 3.5.2.1 erhält folgende Fassung:</p>  |
| <p>(1) Festlegung von Planungsaufträgen (Klimaschutzkonzepte) für die Verbandsgemeinden, verbandsfreien Gemeinden, großen kreisangehörigen und kreisfreien Städten als Träger der Bauleitplanung (G 162 a)</p>   | <p>identisch</p> | <p>(1) Festlegung von Planungsaufträgen (Klimaschutzkonzepte) für die Verbandsgemeinden, verbandsfreien Gemeinden, großen kreisangehörigen und kreisfreien Städten als Träger der Bauleitplanung (G 162 a)</p>  |
| <p>Es wird eine rahmensetzende Festlegung für die kommunale Planung getroffen, die für sich genommen keine erheblichen Umweltauswirkungen zur Folge hat. Jedoch begünstigt die Festlegung Initiativen von Investoren und Vorhabenträgern zur Errichtung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energiequellen sowie zur Steigerung der Energieeffizienz. Daraus resultierende positive Auswirkungen auf das Globalklima sind, ebenso wie ggf. zu erwartende negative Umweltauswirkungen bei der Errichtung von Anlagen auf den nachfolgenden Planungsebenen zu berücksichtigen.</p>                                  | <p>identisch</p> | <p>Es wird eine rahmensetzende Festlegung für die kommunale Planung getroffen, die für sich genommen keine erheblichen Umweltauswirkungen zur Folge hat. Jedoch begünstigt die Festlegung Initiativen von Investoren und Vorhabenträgern zur Errichtung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energiequellen sowie zur Steigerung der Energieeffizienz. Daraus resultierende positive Auswirkungen auf das Globalklima sind, ebenso wie ggf. zu erwartende negative Umweltauswirkungen bei der Errichtung von Anlagen auf den nachfolgenden Planungsebenen zu berücksichtigen.</p>   |
| <p>(2) Ersatz des bisherigen Grundsatzes zur Entwicklung der Windenergie (G 163) durch eine Zielfestlegung mit Planungsaufträgen an die Regional und Bauleitplanung (Z 163) sowie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konkretisierung des Planungsauftrages an die Regionalplanung (Z 163 b)</li> <li>• Konkretisierende Festlegung einer landesweiten Mindest-Zielvorgabe für die für Windenergienutzung bereitzustellende Fläche (163 a) mit Mindest-Zielvorgabe für die Waldflächen (Z 163 c) sowie die Vereinheitlichung der Kriterien für die Festlegung von Ausschlussgebieten (Z 163 d)</li> </ul> |                  | <p>"(2) Änderung der bisherigen Planaussagen zur Windenergie durch konkrete Planungsaufträge an die Regional und Bauleitplanung (G 163) <u>mit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konkretisierung des Planungsauftrages an die Regionalplanung (Z 163 b)</li> <li>• Festlegung eines <u>Grundsatzes zur landesweiten Mindestvorgabe</u> für die für Windenergienutzung bereitzustellende Fläche (G 163 a) mit <u>Mindestvorgabe</u> für die zu nutzende Waldflächen (G 163 c) sowie abschließende Festlegung landesweit einheitlicher Kriterien für die Festlegung von Ausschlussgebieten durch die Regio-</li> </ul> |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise                | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|---|-------------------------|---|
|   |                         | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #e0e0e0;">           nalplanung (Z 163 d)         </div>   |
|   | Anpassung an Änderungen | <u>Die Notwendigkeit der Festlegungen insgesamt wie auch der Festlegung von Kriterien zur räumlichen Steuerung auf nachgeordneten Planungsebenen ergibt sich aus den steuernden Aufgaben der Landesplanung im Zusammenhang mit der aktuellen und mittelfristig vorgesehenen Entwicklung der erneuerbaren Energien.</u>  |
|   | Anpassung an Änderungen | <u>Die vorgeschlagene Aufstellung von Klimaschutzkonzepten hat für sich genommen keine erheblichen Umweltauswirkungen zur Folge. Jedoch begünstigen diese Konzepte Initiativen von Investoren und Vorhabenträgern zur Errichtung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energiequellen sowie zur Steigerung der Energieeffizienz.</u>   |
| <b>Voraussichtliche Umweltauswirkungen sowie Gründe für die Wahl geprüfter Alternativen</b>   |                         | <b>Voraussichtliche Umweltauswirkungen sowie Gründe für die Wahl geprüfter Alternativen</b>   |
| <p>Der in seiner Bindungswirkung verstärkte Handlungsauftrag zur räumlichen Steuerung der Windenergienutzung auf regionaler und kommunaler Ebene hat im Zusammenspiel mit der konkretisierenden Festlegung eines Flächenanteils sowie unter Bezugnahme auf die Windhöflichkeit maßgeblichen Anteil daran, die von Seiten des Landes angestrebte Steigerung des Anteils der Windenergie am Energiemix und eine damit verbundene Substitution fossiler Brennstoffe und Verringerung von CO<sub>2</sub>-Emissionen zu erreichen. Die Festlegung trägt insoweit zu einer Verringerung negativer Auswirkungen auf das Schutzgut „Klima / Luft“ bzw. zum Klimaschutz bei.</p> | Anpassung an Änderungen | <p><u>Der Handlungsauftrag der Landesplanung zur räumlichen Steuerung der Windenergienutzung auf regionaler und kommunaler Ebene wird in seiner Bindungswirkung verstärkt. Dies hat im Zusammenspiel mit der konkretisierenden Festlegung eines Flächenanteils sowie unter Bezugnahme auf die Windhöflichkeit maßgeblichen Anteil daran, die von Seiten des Landes angestrebte Steigerung des Anteils der Windenergie am Energiemix und eine damit verbundene Substitution fossiler Brennstoffe und Verringerung von CO<sub>2</sub>-Emissionen zu erreichen. Die Festlegung trägt insoweit zu einer Verringerung negativer Auswirkungen auf das Schutzgut „Klima / Luft“ bzw. zum Klimaschutz bei. Aufgrund des insgesamt geringen Teilbeitrags des Landes Rheinland-Pfalz zum globalen Klimawandel ist dadurch jedoch nicht mit einer maßgeblichen Verringerung klimawandelbedingter Belastungen, wie sie im z. B. Klimabericht des Landes dargestellt sind, zu rechnen.</u></p> |
| <p>Gleichzeitig wird durch die erstmalige Festlegung eines Ziels der Raumordnung und Landesplanung eine stärkere Steuerung ermöglicht. Diese soll sich im Wesentlichen an den fachgesetzlichen Vorgaben des Umweltrechts orientieren. Hierdurch wird Vorsorge getroffen, um potentielle erhebliche negative Umweltauswirkungen auszuschließen. Erhebliche Umweltauswirkungen durch den Bau und den Anschluss von Windenergieanlagen können insbesondere für die Schutzgüter Mensch/menschliche Gesundheit, Tiere und Pflanzen, Boden, Wasser</p>  | Anpassung an Änderungen | <p>Gleichzeitig <u>erfolgt</u> durch die erstmalige detaillierte Festlegung von Zielen <u>und Grundsätzen der</u> Landesplanung eine stärkere <u>landeseinheitliche</u> Steuerung. <u>Die regionalplanerische Steuerung soll durch eine Kombination von Vorrang- und Ausschlussgebieten, die sich an fachlichen und fachrechtlichen Vorgaben des Umweltrechts orientieren sollen, erfolgen. Hierdurch soll eine Steuerung auf die bestgeeigneten Standorte erfolgen und zugleich Vorsorge getroffen werden, um erhebliche negative Umweltauswirkungen zu vermeiden bzw. zu minimieren.</u></p>  |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise                | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)  |
|--|-------------------------|--|
| und Landschaft auftreten. Dem wird mit folgenden Festlegungen entgegengewirkt:   |                         |  |
|  | Anpassung an Änderungen | <u>Erhebliche und teils großräumig wirksame belastende raumbezogene Umweltauswirkungen können aufgrund des festgelegten „Zwei – Prozent“ - Grundsatzes und der bis 2020 angestrebten Verfünffachung der Energieerzeugung durch Windenergie durch den Bau, den Anschluss und den Betrieb von Windenergieanlagen in Folge der Konkretisierung auf nachfolgenden Planungsebenen auf den direkt betroffenen Flächen und in deren Umfeld entstehen. Davon betroffen sind insbesondere die Schutzgüter Mensch/menschliche Gesundheit, Tiere und Pflanzen und Landschaft, sowie in geringerem Ausmaß Boden, Wasser. Dem wird mit folgenden Festlegungen entgegengewirkt:</u>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgabe zur Festlegung von Vorranggebieten durch die Regionalplanung, um eine gebündelte Nutzung zu erreichen und räumlich ungesteuerte Entwicklungen zu vermeiden (Z 163 b).</li> </ul>  | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgabe zur Festlegung von Vorranggebieten durch die Regionalplanung, um <u>räumlich ungesteuerte Entwicklungen zu vermeiden und eine gebündelte Nutzung an den dafür von der Windhöffigkeit her am besten geeigneten Standorten zu erreichen</u> (Z 163 b).</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festlegung von Kriterien für Ausschlussgebiete zur Berücksichtigung auf den nachfolgenden Planungsebenen (Z 163 d).</li> </ul>  | identisch               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festlegung von Kriterien für Ausschlussgebiete auf den nachfolgenden Planungsebenen (Z 163 d).</li> </ul>   |
| Aufgrund dieser steuernd wirksamen Regelungen wird die Umsetzung der Zielvorgaben auf nachfolgenden Planungsebenen im Vergleich mit den bisherigen Vorgaben insbesondere vor dem angestrebten Hintergrund der bis 2020 angestrebten Verfünffachung der Energieerzeugung durch Windenergie lokal zu überwiegend positiven Umweltauswirkungen führen.  | Anpassung an Änderungen | Aufgrund dieser steuernd wirksamen Regelungen wird die Umsetzung der Zielvorgaben auf nachfolgenden Planungsebenen im Vergleich mit den bisherigen Vorgaben <u>zu folgenden Umweltauswirkungen führen.</u>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die Festlegung unter Z 163 c erfolgt eine verstärkte Lenkung der Windenergie auf bewaldete Flächen. Durch diese verstärkte Nutzung des Waldes für die Windenergie wird eine Entlastung von sensiblen Freiflächen erreicht werden. Statt der Freiflächen werden ökologisch weniger wertvolle Freiflächen, insbesondere Nadelwälder, in Anspruch genommen.</li> </ul> | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die Festlegung unter <u>G</u> 163 c erfolgt eine verstärkte Lenkung der Windenergie auf bewaldete Flächen. <u>Dadurch wird im großräumigen Maßstab eine gleichmäßigere Verteilung von Windparkstandorten gefördert. Durch den Ausschluss wertvoller Laubwaldbestände sowie von Waldbeständen, die unter die nach Z 163 d festgelegten Ausschlusskriterien fallen, wird zugleich eine Inanspruchnahme bestimmter, wertvoller Waldstandorte ausgeschlossen, was zu einer Minimierung von Belastungen beiträgt.</u><br/><u>Im Zuge der erforderlichen Abwägung ist auf den nachfolgenden Planungsebenen sicherzustellen, dass weitere, regional bzw. lokal bedeutsame Aspekte bei der Festlegung von Waldstandorten berück-</u></li> </ul> |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise                | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|--|-------------------------|---|
|  |                         | <u>sichtigt werden.</u>   |
|  | Anpassung an Änderungen | <u>Aufgrund der landschaftsräumlichen Charakteristik von Waldstandorten lassen sich im Vergleich mit Offenlandstandorten folgende Entwicklungen absehen:</u>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichzeitig wird die visuelle Wirkung eines Windparks in dessen Standortumfeld im Wald durch die Sichtverschattung maßgeblich reduziert, weil der untere Bereich einer Windkraftanlage in Höhe von 35 bis 40 Meter durch umstehenden Wald verdeckt wird. Die Erholungsfunktion wird bei Windkraftanlagen im Wald weniger beeinträchtigt, weil z.B. bei Wanderungen von Erholungssuchenden die Anlagen im Wald anders als bei Wanderungen in der Freifläche nicht von Weitem wahrgenommen werden können.</li> </ul> | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die visuelle Wirkung eines Windparks wird in dessen Standortumfeld im Wald durch die Sichtverschattung <u>stärker</u> reduziert, weil der untere Bereich einer Windkraftanlage in Höhe von 35 bis 40 Meter durch <u>umgebenden</u> Wald verdeckt wird. Die Erholungsfunktion wird bei Windkraftanlagen im Wald <u>im mittleren Entfernungsbereich</u> weniger beeinträchtigt, weil die Anlagen im Wald von Erholungssuchenden <u>anders als im Offenland</u> nicht wahrgenommen werden können. <u>Dieser Effekt tritt aufgrund der Landnutzungsänderung und von Lärmimmission nicht im direkten Umfeld der Einzelanlagen auf.</u></li> </ul> |
|  | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>Es ist mit einer stärkeren Beeinträchtigung von empfindlichen Tierarten der Wälder zu rechnen(z.B. bestimmte Fledermausarten).</u></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgrund der in der Regel größeren Siedlungsferne von Waldstandorten wird eine geringere Lärmbelastigung von Anwohnern entstehen.</li> </ul>  | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aufgrund einer <u>häufig</u> größeren Siedlungsferne von Waldstandorten <u>kann die Flächenkulisse voraussichtlich im landesweiten Maßstab mit</u> geringerer Lärmbelastigung von Anwohnern <u>umgesetzt werden, als bei Verzicht auf Waldstandorte.</u></li> </ul>  |
|  | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>Die Inanspruchnahme von Waldflächen kann einen Beitrag dazu leisten, eine übermäßige Belastung von sensiblen Freiflächen und sehr großflächige Häufungen von Windparks mit einer technogenen Überprägung ganzer Landschaftsräume zu vermeiden.</u></li> </ul>   |
| Die unter Z 163 d getroffene Regelung führt durch die Nicht-Beanspruchung der benannten Gebietstypen zu einer Vermeidung von negativen Umweltauswirkungen in den besonderen Schutzgebieten des Naturschutzes.  | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Die Freihaltung der als Ausschlusskriterien benannten Gebietstypen und der historischen Kulturlandschaften führt zu einer Vermeidung von negativen Umweltauswirkungen in den jeweiligen schutzwürdigen und empfindlichen Räumen. Durch die Einführung des neuen G 163 c und des neuen Z 163 d wird gewährleistet, dass schutzwürdige Gebiete von einer Windenergienutzung frei bleiben.</u></li> </ul>  |
| Zugleich führt die Beschränkung der regionalplanerischen Steuerungsmöglichkeiten auf die Festlegung von Vorrang- und Ausschlussgebieten zu einer Stärkung der kommunalen Verantwortung im Rah-   | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Durch die Beschränkung der regionalplanerischen Steuerungsmöglichkeiten bei der Festlegung von Ausschlussgebieten verstärkt sich der Abwägungsbedarf und die kommunale Verantwortung im Rah-</u></li> </ul>   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise                | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)  |
|--|-------------------------|--|
| men der Bauleitplanung.  |                         | men der Bauleitplanung. ( <u>Allerdings ist bei den historischen Kulturlandschaften von landesweiter Bedeutung in Z 163 d eine räumliche Konkretisierungsmöglichkeit für die Regionalplanung geschaffen worden.</u> )  |
|  | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>Um eine Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch eine Vielzahl von Einzelanlagen zu vermeiden, gibt G 163 f grundsätzlich vor, dass die Errichtung von Windenergieanlagen im räumlichen Verbund möglich sein muss. Damit wird ein weiterer effektiver Schutz der Landschaft erreicht.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>In der Summe dürfte eine Verfünffachung der Windenergienutzung im landesweiten Maßstab durch den relevanten Beitrag zum Klimaschutz auch eine Verbesserung der Arten- und Naturschutzsituation, darüber hinaus aber auch im Einzelfall zu erheblichen zusätzlichen Umweltauswirkungen aufgrund von Sekundäreffekten führen, die allerdings zunächst nicht lokalisierbar sind. So ist davon auszugehen, dass neben Wegenetzen (im Zusammenhang mit der Planung von Windparks) auch die Infrastruktur des Stromtransportes (insbesondere Mittelspannungsnetz, Umspannwerke, unabhängig von der Planung von Windparks) auszubauen sind.</li> </ul> | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>In der Summe dürfte eine Verfünffachung der Windenergienutzung im landesweiten Maßstab <u>darüber hinaus zu erheblichen zusätzlichen Umweltauswirkungen aufgrund von Sekundäreffekten führen, die allerdings zunächst nicht lokalisierbar sind.</u> So ist davon auszugehen, dass neben Wegenetzen (im Zusammenhang mit der Planung von Windparks) auch die Infrastruktur des Stromtransportes, insbesondere Mittelspannungsnetz und Umspannwerke (<u>unabhängig von der Planung einzelner Windparks</u>) auszubauen sind.</li> </ul> |
| <b>Alternativen</b>  |                         | <b>Alternativen</b>  |
| Die Notwendigkeit der Festlegungen insgesamt wie auch der Festlegung von Kriterien zur räumlichen Steuerung auf nachgeordneten Planungsebenen ergibt sich aus den steuernden Aufgaben der Landesplanung im Zusammenhang mit der aktuellen Entwicklung der erneuerbaren Energien. Folgende Alternativen können als realistisch angesehen werden:  | Anpassung an Änderungen | <u>Folgende realistische Alternativen werden beurteilt:</u>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein genereller Verzicht auf die Änderung (Nullvariante) bildet keine realistische Alternative, da das bisherige LEP IV keine ausreichende Steuerungstiefe (nur Grundsatz, keine Ziele) hat und es bei einem Verzicht auf die Teilfortschreibung zu einer ungesteuerten Entwicklung kommen könnte. Der angestrebte Ausbau der Windenergienutzung wird durch die landesplanerischen Zielvorgaben zur Ausweisung von Vorranggebieten befördert. Daneben wird gegenüber dem derzeitigen Planungsstand eine Verpflichtung zur räumlichen Steuerung und der damit gegebenen verbesserten Berücksichtigung von Umweltbelangen geschaffen.</li> </ul>   | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein genereller <b>Verzicht auf die Änderung</b> (Nullvariante) bildet keine realistische Alternative, da das bisherige LEP IV keine ausreichend <u>ausdifferenzierte</u> Steuerung <u>ermöglicht hat</u> und bei einem Verzicht auf die Teilfortschreibung <u>das Risiko</u> einer ungesteuerten Entwicklung bestünde.</li> </ul>   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise                | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|--|-------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Eine ausschließliche Ausweisung von Vorranggebieten unter Verzicht auf die raumordnerische Zielvorgabe der Ausweisung von Ausschlussgebieten würde zu einer geringeren Steuerungsmöglichkeit der Windenergienutzung führen und die Durchsetzung umweltrechtlicher Belange erschweren. Dies würde Windenergieanlagen auch in Nationalparks, ausgewiesenen Naturschutzgebieten und Kernzonen der Biosphärenreservate planerisch zulässig werden lassen und damit zu nicht gewollten erheblichen Umweltauswirkungen führen.</li> </ul> | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>Durch einen <u>Verzicht auf die Vorgabe zur Festlegung von Vorranggebieten (Z 163 b) würde einerseits die Bündelung der Windenergienutzung im Freiraum und die damit mögliche Belastungsbündelung erschwert. Zugleich bestünde das Risiko einer geringeren Effektivität der Festlegungen aufgrund fehlenden Bezuges zur Windhöffigkeit, so dass diese Alternative unter Umweltgesichtspunkten gleichfalls deutlich ungünstiger abschneiden würde.</u></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Benennung von Abwägungsvorschriften zur Berücksichtigung von Umweltbelangen bei der Vorhabenkonkretisierung auf nachfolgenden Planungsebenen kann dazu beitragen, mögliche erhebliche Umweltauswirkungen (insbesondere für die Schutzgüter Mensch/menschliche Gesundheit, Tiere und Pflanzen und Landschaft) zu minimieren.</li> </ul>  | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Eine zusätzliche Benennung von Abwägungsvorschriften</u> zur Berücksichtigung von Umweltbelangen bei der Vorhabenkonkretisierung auf nachfolgenden Planungsebenen könnte dazu beitragen, mögliche erhebliche Umweltauswirkungen (insbesondere für die Schutzgüter Mensch/menschliche Gesundheit, Tiere und Pflanzen sowie Landschaft) weitergehend zu minimieren.</li> </ul>  |
| <p>Bezogen auf Waldflächen kann eine schwerpunktmäßige Nutzung von Nadelwald und bereits vorbelasteten Waldflächen wesentliche Probleme minimieren. Auch die Inanspruchnahme von Waldflächen ohne besondere Schutzfunktionen kann zur Minimierung von Belastungen beitragen.</p>   | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bezogen auf <b>Waldflächen</b> <u>könnte eine weitergehende Beschränkung der Nutzung auf Nadelwald, junge Laubforststandorte und bereits vorbelastete Waldflächen erwartete Umweltbelastungen weitergehend minimieren. Jedoch könnte das Steuerungsziel in G 163 c Satz 1 durch eine zu weitgehende Einschränkung in Frage gestellt werden, weshalb die Landesebene keine weitergehende Einschränkung vorgenommen hat.</u></li> </ul>                            |
| <p><b>Maßnahmen zur Verhinderung, Verringerung und zum Ausgleich negativer Umweltauswirkungen</b></p>  |                         | <p><b>Maßnahmen zur Verhinderung, Verringerung und zum Ausgleich negativer Umweltauswirkungen</b></p>   |
| <p>Die Berücksichtigung von Umweltbelangen bei der Vorhabenkonkretisierung auf den nachgeordneten Planungsebenen der Regional- und Bauleitplanung muss unter Beachtung der geltenden Gesetze in einer Weise erfolgen, dass negative Umweltauswirkungen so weit möglich minimiert bzw. ausgeglichen werden. Der Ausschluss einer Realisierung auf bestimmten Flächen, die aufgrund einer umwelt- bzw. naturschutzfachlichen Bedeutung rechtlich geschützt sind, verringert bzw. vermeidet mögliche erhebliche Umweltauswirkungen.</p>                                       | Anpassung an Änderungen | <p><u>Der oben bereits behandelte Ausschluss einer Realisierung auf bestimmten Flächen, die aufgrund einer umwelt- bzw. naturschutzfachlichen Bedeutung geschützt sind, verringert bzw. vermeidet mögliche erhebliche Umweltauswirkungen.</u></p>   |
| <p>Die querschnittsorientierten Grundsätze der Raumordnung aus § 2 Abs. 2 Nr. 5 und 6 ROG sind in diesem Zusammenhang von besonderer Bedeutung.</p>  | Identisch               | <p>Die querschnittsorientierten Grundsätze der Raumordnung aus § 2 Abs. 2 Nr. 5 und 6 ROG sind in diesem Zusammenhang von besonderer Bedeutung. <u>Eine Planung konkreter Maßnahmen ist aufgrund der Pla-</u></p>   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise                | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|--|-------------------------|---|
| <p>Zudem müssen der Planungsebene und der Bindungswirkung der vorgesehenen Festlegung entsprechende Untersuchungen zum Umweltzustand erfolgen, um die zu erwartenden Umweltauswirkungen planerisch bewältigen zu können. In diesem Zusammenhang sind folgende fachrechtliche Rahmenbedingungen von besonderem Gewicht:</p>   |                         | <p><u>nungsebene nicht möglich.</u></p> <p><u>Bei der Vorhabenkonkretisierung auf den nachgeordneten Planungsebenen der Regional- und Bauleitplanung muss die Berücksichtigung von Umweltbelangen unter Beachtung der geltenden Gesetze in einer Weise erfolgen, dass negative Umweltauswirkungen so weit möglich minimiert bzw. ausgeglichen werden.</u> Zudem müssen der Planungsebene und der Bindungswirkung der vorgesehenen Festlegung entsprechende Untersuchungen zum Umweltzustand erfolgen, um die zu erwartenden Umweltauswirkungen planerisch bewältigen zu können. In diesem Zusammenhang sind folgende fachrechtliche Rahmenbedingungen von besonderem Gewicht:</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezüglich der naturschutzrechtlichen Zulassungsvoraussetzungen ist insbesondere sicherzustellen, dass <ul style="list-style-type: none"> <li>- erhebliche. Beeinträchtigungen von FFH- oder Vogelschutzgebieten durch Festlegung von Standorten vom Grundsatz her ausgeschlossen sein müssen; eine Ausnahmeerteilung ist aufgrund § 34 Abs. 3 BNatSchG nur eingeschränkt möglich (z.B. aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses);</li> </ul> </li> </ul>                                    | identisch               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezüglich der naturschutzrechtlichen Zulassungsvoraussetzungen ist insbesondere sicherzustellen, dass <ul style="list-style-type: none"> <li>- erhebliche. Beeinträchtigungen von FFH- oder Vogelschutzgebieten durch Festlegung von Standorten vom Grundsatz her ausgeschlossen sein müssen; eine Ausnahmeerteilung ist aufgrund § 34 Abs. 3 BNatSchG nur eingeschränkt möglich (z.B. aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses);</li> </ul> </li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Vorschriften des BNatSchG eingehalten werden.</li> </ul>  | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Vorschriften des BNatSchG <u>hinsichtlich des Arten- und Biotopschutzes sowie der Eingriffsregelung</u> eingehalten werden.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sollen Waldflächen beansprucht werden, so sind vorrangig Nadelwald und bereits vorbelastete Bereiche zu nutzen (Belastungsbänder von Verkehrswegen, Konversionsstandorte).</li> </ul>   | identisch               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sollen Waldflächen beansprucht werden, so sind vorrangig Nadelwald und bereits vorbelastete Bereiche zu nutzen (Belastungsbänder von Verkehrswegen, Konversionsstandorte).</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Hinblick auf die Beeinträchtigung des Landschaftsbildes kann im Einzelfall eine besondere Empfindlichkeit der Ausweisung entgegenstehen. Eine besondere Empfindlichkeit, die in der Regel einer Ausweisung entgegensteht, besteht für die als UNESCO Welterbe gemeldeten oder zur Meldung vorgesehenen Gebiete, wie diesbezügliche Entscheidungen des Welterbe-Komitees der UNESCO zeigen. Auch die zu diesen Gebieten festgelegten Pufferzonen können einer Ausweisung im Einzelfall entgegenstehen.</li> </ul> | Anpassung an Änderungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Hinblick auf die Beeinträchtigung des Landschaftsbildes kann im Einzelfall eine besondere Empfindlichkeit der Festlegung entgegenstehen. Eine besondere Empfindlichkeit, die in der Regel entgegensteht, besteht <u>nicht nur für die Kernzonen der anerkannten UNESCO Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Obergermanisch Raetischer Limes.</u> Auch die zu diesen Gebieten festgelegten Rahmenbereiche können einer Festlegung im Einzelfall entgegenstehen.</li> </ul>  |
| <b>Ergebnis</b>  |                         | <b>Ergebnis / Vergleich mit der Situation bei Nichtdurchführung</b>   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise  | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)  |
|---|---|--|
|   | Ergänzung                                       | <u>Der angestrebte Ausbau der Windenergienutzung wird durch die landesplanerischen Zielvorgaben zur Ausweisung von Vorranggebieten befördert. Zudem wird gegenüber dem geltenden LEP IV eine Verpflichtung zur räumlichen Steuerung geschaffen, die zu einer verbesserten Berücksichtigung von Umweltbelangen führt.</u>   |
| <p>Im Vergleich mit der Regelung des LEP IV bewirkt die Neufestlegung eine deutliche Förderung der Windenergienutzung. Dies trägt zu einer hinsichtlich des Treibhauseffektes positiv zu bewertenden Verminderung der Treibhausgasemission bei. Zugleich erfolgt eine Rücknahme restriktiv wirkender Bedingungen für die Windenergienutzung, was in Einzelfällen zu erheblichen lokal bis regional wirksamen Umweltauswirkungen führen kann. Da die räumliche Steuerung maßgeblich auf der regionalen und lokalen Planungsebene erfolgt, lassen sich derartige Wirkungen jedoch nicht direkt auf die vorgenommenen Festlegungen zurückführen. Um bei gesamtäumlicher Betrachtung eine Minimierung der raumbezogenen Umweltauswirkungen zu erreichen, wird vor diesem Hintergrund künftig der räumlichen Steuerung der Windenergienutzung auf regionaler und kommunaler Ebene eine erhöhte Bedeutung zukommen.</p> | Anpassung an Änderungen                         | <p>Im Vergleich mit der <u>bisher bestehenden Regelung</u> des LEP IV bewirkt die Neufestlegung eine deutliche Förderung der Windenergienutzung. Dies trägt zu einer hinsichtlich des Treibhauseffektes positiv zu bewertenden Verminderung der Treibhausgasemission bei. Zugleich erfolgt eine Rücknahme restriktiv wirkender Bedingungen für die Windenergienutzung, was in Einzelfällen zu erheblichen lokal bis regional wirksamen belastenden Umweltauswirkungen führen kann. Da die räumliche Steuerung maßgeblich auf der regionalen und lokalen Planungsebene erfolgt, lassen sich derartige Wirkungen jedoch nicht direkt auf die vorgenommenen Festlegungen zurückführen. <u>Vielmehr können die getroffenen Festlegungen zu einer Minimierung dieser Belastungswirkungen führen.</u> Um bei gesamtäumlicher Betrachtung eine weitergehende Minimierung der raumbezogenen Umweltauswirkungen zu erreichen, wird künftig der räumlichen Steuerung der Windenergienutzung auf regionaler und kommunaler Ebene eine erhöhte Bedeutung zukommen.</p> |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">(3) Änderung des Grundsatzes zu von baulichen Anlagen unabhängigen Fotovoltaikanlagen (G 166)</div>   | identisch                                       | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">(2) Änderung des Grundsatzes zu von baulichen Anlagen unabhängigen Fotovoltaikanlagen (G 166)</div>  |
| <p>Der bisherige einschränkende Grundsatz zur Standortplanung von Fotovoltaik – Anlagen (PV-Anlagen) wird in zweifacher Weise abgeschwächt. PV Anlagen sollen künftig (über bisher versiegelte Flächen hinaus) auch auf ertragsschwachen Acker- und Grünlandflächen und ggf. anderen Standorten zulässig sein. Zudem entfällt die bisherige Verpflichtung für die Durchführung einer Raumverträglichkeitsprüfung.</p> <p>Auch künftig erfolgt die konkrete räumliche Steuerung jedoch erst auf den nachgeordneten Planungsebenen. Gleichwohl stellt die nunmehr inhaltlich abgeschwächte Orientierung auf Vermeidung erheblicher Umweltauswirkungen bei der Standortwahl eine Abschwächung der prinzipiell zu erwartenden positiven Umweltauswirkungen dar, indem solche Anlagen künftig auf unversiegelten Standorten eine höhere Durchset-</p>  | <p>Anpassung an Änderungen</p> <p>identisch</p> | <p>Der bisherige einschränkende Grundsatz zur Standortplanung von Fotovoltaik – Anlagen (PV-Anlagen) wird in zweifacher Weise abgeschwächt. PV Anlagen sollen künftig (über bisher versiegelte Flächen hinaus) auch auf ertragsschwachen Acker- und Grünlandflächen und ggf. anderen Standorten zulässig sein, <u>soweit diese artenarm oder vorbelastet sind.</u> Zudem entfällt die bisherige Verpflichtung für die Durchführung einer Raumverträglichkeitsprüfung.</p> <p>Auch künftig erfolgt die konkrete räumliche Steuerung jedoch erst auf den nachgeordneten Planungsebenen. Gleichwohl stellt die nunmehr inhaltlich abgeschwächte Orientierung auf Vermeidung erheblicher Umweltauswirkungen bei der Standortwahl eine Abschwächung der prinzipiell zu erwartenden positiven Umweltauswirkungen dar, indem solche Anlagen künftig auf unversiegelten Standorten eine höhere Durchset-</p>   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)  | Hinweise  | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)  |
|--|-----------|--|
| zungsfähigkeit erlangen. Soweit die Änderung zu einer verstärkten PV-Nutzung führt kann gleichzeitig eine hinsichtlich des Globalklimas positiv zu bewertende Verminderung der Treibhausgasemission bewirkt werden.  |           | zungsfähigkeit erlangen. Soweit die Änderung zu einer verstärkten PV-Nutzung führt kann gleichzeitig eine hinsichtlich des Globalklimas positiv zu bewertende Verminderung der Treibhausgasemission bewirkt werden.  |
| Da die Vorgaben der Teilfortschreibung des LEP IV auf geänderten politischen Zielvorgaben beruhen, bildet ein Verzicht auf die Änderung keine realistische Alternative.  | identisch | Da die Vorgaben der Teilfortschreibung des LEP IV auf geänderten politischen Zielvorgaben beruhen, bildet ein Verzicht auf die Änderung keine realistische Alternative.  |
| 2.3 Gesamtplanbetrachtung  | identisch | 2.3 Gesamtplanbetrachtung  |
| Die Gesamtplanbetrachtung des Umweltberichts zum LEP IV hat mit folgenden Ausnahmen weiterhin Gültigkeit:  | identisch | Die Gesamtplanbetrachtung des Umweltberichts zum LEP IV hat mit folgenden Ausnahmen weiterhin Gültigkeit:  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstärkte positive Wirkung hinsichtlich Verminderung von Treibhausgasen und Abschwächung des Treibhauseffektes,</li> </ul>   | identisch | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstärkte positive Wirkung hinsichtlich Verminderung von Treibhausgasen und Abschwächung des Treibhauseffektes,</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstärkung lokaler negativer Umweltauswirkungen beim Ausbau von Wind- und Solarenergie nur in Einzelfällen.</li> </ul>   | identisch | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstärkung lokaler negativer Umweltauswirkungen beim Ausbau von Wind- und Solarenergie nur in Einzelfällen.</li> </ul>   |
| 2.4 FFH Verträglichkeit (Aussagen gem. § 34 BNatSchG)  | identisch | 2.4 FFH Verträglichkeit (Aussagen gem. § 34 BNatSchG)  |
| Erhebliche Beeinträchtigungen der Natura – 2000 - Gebietskulisse können ausgehend von den Inhalten der Änderung aufgrund der nicht hinreichenden räumlichen Konkretisierung nicht entstehen. Eine FFH-Verträglichkeitsprüfung ist bei Bedarf im Rahmen der planerischen Konkretisierung auf nachgeordneten Planungsebenen vorzunehmen. Dies gilt in jedem Fall, wenn durch die Festlegung von Standorten zur Nutzung der Windenergie im Freiraum erhebliche Beeinträchtigungen eines Natura 2000-Gebiets zu besorgen sind. | identisch | Erhebliche Beeinträchtigungen der Natura – 2000 - Gebietskulisse können ausgehend von den Inhalten der Änderung aufgrund der nicht hinreichenden räumlichen Konkretisierung nicht entstehen. Eine FFH-Verträglichkeitsprüfung ist bei Bedarf im Rahmen der planerischen Konkretisierung auf nachgeordneten Planungsebenen vorzunehmen. Dies gilt in jedem Fall, wenn durch die Festlegung von Standorten zur Nutzung der Windenergie im Freiraum erhebliche Beeinträchtigungen eines Natura 2000-Gebiets zu besorgen sind. |
| 3 Zusätzliche Angaben gem. Anl. 1 Nr. 3 zu § 9Abs. 1 ROG   | identisch | 3 Zusätzliche Angaben gem. Anl. 1 Nr. 3 zu § 9Abs. 1 ROG   |
| <b>Beschreibung der wichtigsten Merkmale der verwendeten technischen Verfahren und Hinweise auf Schwierigkeiten</b>  | identisch | <b>Beschreibung der wichtigsten Merkmale der verwendeten technischen Verfahren und Hinweise auf Schwierigkeiten</b>  |
| Der Umweltbericht wurde nicht unter Verwendung spezieller technischer Verfahren erstellt. Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung der Unterlage sind nicht aufgetreten.   | identisch | Der Umweltbericht wurde nicht unter Verwendung spezieller technischer Verfahren erstellt. Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung der Unterlage sind nicht aufgetreten.   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise                | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|---|-------------------------|---|
| <b>Überwachungsmaßnahmen</b>  | identisch               | <b>Überwachungsmaßnahmen</b>  |
| Die Hinweise zur Überwachung des Umweltberichts zum LEP IV haben weiterhin Gültigkeit: Jedoch führt die Verstärkung des Ausbaues der dezentralen Erzeugung regenerativer Energie zu verstärkten Steuerungs- und Monitoringanforderungen auf den nachgeordneten Planungsebenen.“   | identisch               | Die Hinweise zur Überwachung des Umweltberichts zum LEP IV haben weiterhin Gültigkeit: Jedoch führt die Verstärkung des Ausbaues der dezentralen Erzeugung regenerativer Energie zu verstärkten Steuerungs- und Monitoringanforderungen auf den nachgeordneten Planungsebenen.“   |
| <b>Begründung</b>   | identisch               | <b>Begründung</b>   |
| <b>A. Allgemeines</b><br>Die Wind- und die Sonnenenergie sind die bedeutendsten Formen unter den Erneuerbaren Energien. Um die Energiewende in Rheinland-Pfalz voranzutreiben, sollen durch eine Teilfortschreibung des LEP IV die landesplanerischen Rahmenbedingungen hierfür verbessert werden. Dazu ist es notwendig, die Regionalplanung und die Bauleitplanung zu verpflichten, auf ihrer Planungsebene Gebiete für die Windenergienutzung auszuweisen. Nur so kann gewährleistet werden, dass die energiepolitischen Zielsetzungen der Landesregierung auch erreicht werden. Bis zum Jahre 2020 sollen die Stromerzeugung aus Windkraft im Land verfünffacht und bis 2030 etwa zwei Prozent der Landesfläche für diese Form der Energieerzeugung genutzt werden. Insgesamt soll bis 2030 der in Rheinland-Pfalz verbrauchte Strom bilanziell zu einhundert Prozent aus Erneuerbaren Energien gewonnen werden.<br>Außerdem soll auf der Ebene des Landesentwicklungsprogramms prinzipiell festgelegt werden, in welchen Gebieten die Windenergienutzung ausgeschlossen ist. | identisch               | <b>A. Allgemeines</b><br>Die Wind- und die Sonnenenergie sind die bedeutendsten Formen unter den Erneuerbaren Energien. Um die Energiewende in Rheinland-Pfalz voranzutreiben, sollen durch eine Teilfortschreibung des LEP IV die landesplanerischen Rahmenbedingungen hierfür verbessert werden. Dazu ist es notwendig, die Regionalplanung und die Bauleitplanung zu verpflichten, auf ihrer Planungsebene Gebiete für die Windenergienutzung auszuweisen. Nur so kann gewährleistet werden, dass die energiepolitischen Zielsetzungen der Landesregierung auch erreicht werden. Bis zum Jahre 2020 sollen die Stromerzeugung aus Windkraft im Land verfünffacht und bis 2030 etwa zwei Prozent der Landesfläche für diese Form der Energieerzeugung genutzt werden. Insgesamt soll bis 2030 der in Rheinland-Pfalz verbrauchte Strom bilanziell zu einhundert Prozent aus Erneuerbaren Energien gewonnen werden.<br>Außerdem soll auf der Ebene des Landesentwicklungsprogramms prinzipiell festgelegt werden, in welchen Gebieten die Windenergienutzung ausgeschlossen ist. |
| <b>B. Zu den einzelnen Bestimmungen</b>   | identisch               | <b>B. Zu den einzelnen Bestimmungen</b>   |
| Zu Artikel 1<br>Durch diese Bestimmung wird das Kapitel 5.2 des LEP IV ergänzt. Der bisherige G 163, wonach eine geordnete Windenergieentwicklung über die Regional- oder Bauleitplanung sichergestellt werden soll, wird ersetzt durch eine rechtliche Verpflichtung für die Ebene der Regionalplanung und der Bauleitplanung, den Ausbau der Windenergienutzung sicherzustellen. Dies hat vorrangig durch Nutzung derjenigen Räume zu geschehen, die eine hohe Windhöufigkeit aufweisen.<br>Z 163 a legt als Ziel der Raumordnung fest, dass zwei Prozent der Landesfläche für die Windenergienutzung bereitzustellen sind. Da die ver-   | Anpassung an Änderungen | Zu Artikel 1<br>Durch diese Bestimmung wird das Kapitel 5.2 des LEP IV ergänzt. Der bisherige G 163, wonach eine geordnete Windenergieentwicklung über die Regional- oder Bauleitplanung sichergestellt werden soll, wird <u>dahingehend modifiziert, dass der Ausbau der Windenergienutzung durch die Regional- und Bauleitplanung sichergestellt werden soll.</u><br><br>G 163 a legt als <u>Grundsatz</u> der Raumordnung fest, dass zwei Prozent der Landesfläche für die Windenergienutzung bereitgestellt werden sol-   |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise                       | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|---|--------------------------------|---|
| <p>schiedenen Planungsregionen des Landes unterschiedliche natürliche Voraussetzungen aufweisen, haben sie einen Beitrag entsprechend diesen Voraussetzungen zu leisten.</p>  |                                | <p>len. Da die verschiedenen Planungsregionen des Landes unterschiedliche natürliche Voraussetzungen aufweisen, haben sie einen Beitrag entsprechend diesen Voraussetzungen zu leisten.</p>   |
| <p>In dem neuen Z 163 b ist die Verpflichtung enthalten, in den Regionalplänen Vorranggebiete auszuweisen.</p>  | <p>Anpassung an Änderungen</p> | <p>In dem neuen Z 163 b ist die Verpflichtung enthalten, in den Regionalplänen Vorranggebiete auszuweisen. <u>Dies hat vorrangig durch Nutzung derjenigen Räume zu geschehen, die eine hohe Windhöffigkeit aufweisen.</u></p>   |
|   |                                | <p><u>Da auch der Wald verstärkt für die Windenergie genutzt werden soll, legt G 163 c fest, dass mindestens zwei Prozent der Waldfläche des Landes für die Windenergienutzung ausgewiesen werden sollen, wobei alte Laubholzbestände ausgenommen werden sollen.</u></p>  |
| <p>Die außerhalb der Vorrang- und Ausschlussgebiete gelegenen Räume bleiben gemäß Z 163 d der Steuerung durch die kommunale Bauleitplanung vorbehalten. Da auch der Wald verstärkt für die Windenergie genutzt werden soll, legt Z 163 c fest, dass mindestens zwei Prozent der Waldfläche des Landes für die Windenergienutzung auszuweisen sind.</p> <p>Schließlich regelt Z 163 d verbindlich, in welchen Gebieten die Errichtung von Windenergieanlagen auszuschließen ist. Dies sind rechtsverbindlich festgesetzte und geplante Naturschutzgebiete, Kernzonen der Biosphärenreservate, Nationalparke und die Kernzonen der UNESCO-Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Obergermanisch-Raetischer Limes. Aufgrund der besonderen Wertigkeit dieser Räume dürfen dort keine Windenergieanlagen errichtet werden.</p> | <p>Anpassung an Änderung</p>   | <p><u>Weiterhin</u> regelt Z 163 d verbindlich, in welchen Gebieten die Errichtung von Windenergieanlagen auszuschließen ist. Dies sind rechtsverbindlich festgesetzte und geplante Naturschutzgebiete, <u>die Kernzone des Naturparks Pfälzerwald im Sinne des § 1 Abs. 1 Nr. 1 der Landesverordnung über den "Naturpark Pfälzerwald" als deutscher Teil des Biosphärenreservats Pfälzerwald-Nordvogesen vom 22. Januar 2007 (GVBl. S. 42), Nationalparke und die Kernzonen der UNESCO-Welterbegebiete Oberes Mittelrheintal und Obergermanisch-Raetischer Limes sowie die landesweit bedeutsamen historischen Kulturlandschaften, wobei die letzteren durch die Regionalplanung räumlich zu konkretisieren sind.</u> Aufgrund der besonderen Wertigkeit dieser Räume dürfen dort keine Windenergieanlagen errichtet werden.</p> |
|   | <p>Anpassung an Änderung</p>   | <p><u>Die außerhalb der Vorrang- und Ausschlussgebiete gelegenen Räume bleiben gemäß Z 163 e der Steuerung durch die kommunale Bauleitplanung vorbehalten. Die Kommunen haben dabei die Gebiete mit hoher Windhöffigkeit bevorzugt auszuwählen.</u></p>   |
|   | <p>Anpassung an Änderung</p>   | <p><u>Schließlich weist G 163 f als Grundsatz darauf hin, dass durch die Ausweisung von Vorranggebieten und Konzentrationsflächen die Errichtung von Windenergieanlagen räumlich konzentriert werden und dadurch auch eine Bündelung der Netzinfrastruktur erreicht werden soll. Zum Schutz der Landschaft vor einer Vielzahl von einzelnen Windenergieanlagen enthält G 163 f darüber hinaus die grundsätzliche Vorgabe, dass</u></p>  |

| 1. Fassung – Stand 24. Januar 2012 (Druckfassung)   | Hinweise              | 2. Fassung – Stand 25. August 2012 (Druckfassung)   |
|---|-----------------------|---|
|   |                       | <u>einzelne Windenergieanlagen nur dann errichtet werden sollen, wenn der Bau weiterer Anlagen im räumlichen Verbund planungsrechtlich möglich ist.</u>   |
| G 166 wurde aktualisiert, um der derzeitigen Sach- und Rechtslage zu entsprechen. Dabei wird klargestellt, dass insbesondere ertragsschwache Acker- und Grünlandflächen sowie zivile und militärische Konversionsflächen als Standorte für Fotovoltaikanlagen in Betracht kommen. | Anpassung an Änderung | G 166 wurde aktualisiert, um der derzeitigen Sach- und Rechtslage zu entsprechen. Dabei wird klargestellt, dass insbesondere ertragsschwache, <u>artenarme oder vorbelastete</u> Acker- und Grünlandflächen sowie zivile und militärische Konversionsflächen als Standorte für Fotovoltaikanlagen in Betracht kommen. |
| Zu Artikel 2<br>Diese Bestimmung regelt das Inkrafttreten.  | identisch             | Zu Artikel 2<br>Diese Bestimmung regelt das Inkrafttreten.  |