1. PLANUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN

1.1 ART DER BAULICHEN NUTZUNG gem. §9 Abs.1 Nr. 1 BauGB

Das Baugebiet wird gemäß §9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. §11 BauNVO als Sonstiges Sondergebiet mit der Zweckbestimmung Photovoltaik festgesetzt. Zulässig sind Photovoltaikanlagen zur Erzeugung, Entwicklung oder Nutzung erneuerbarer Energien, hier ausschließlich Sonnenlicht durch Photovoltaik, sowie

1.2 MAß DER BAULICHEN NUTZUNG gem. §9 Abs.1 Nr.1 BauGB

GRUNDFLÄCHE (GRZ)

Die überbaubaren Grundstücksflächen sind auf die Maße wie folgt beschränkt:
Gem. §19 Abs.2 BauNVO darf die GRZ von 0,6 nicht überschritten werden. Als GRZ ist die Modulfläche – als projizierte überbaute Fläche – eine Grundflächenzahl (GRZ) von 0,6 festgesetzt. Der Anteil der horizontalprojizierten Modulfläche darf 60% der bebaubaren Fläche nicht überschreiten.

Damit wird aber nur die Belegungsdichte der Module in der Fläche innerhalb des Sondergebietes gesteuert. Im Übrigen ergeben sich die Abstände der Modultischen untereinander aus den technischen Anforderungen, da kein Modul das darüberliegende beschatten darf.

Bei von den Modulen überdeckten Flächen wird nicht versiegelt (vgl. Umweltbericht/Fachbeitrag Naturschutz). Es ist daher erforderlich für die tatsächliche zulässige Versiegelung den Versiegelungsgrad selbst zusätzlich zu einer GRZ, die hier nur die Projektionsfläche der Module berücksichtigt, zu bestimmen. Dieser wird gemäß §19 Abs.4 BauNVO auf 0,1 festgesetzt. Hieraus ergibt sich eine Versiegelung (Nebenanlagen) wird daher i.V.m. §9 Abs1 Nr.20 BauGB ein Versiegelungsgrad von 3% der Gesamtfläche. Zerstörgerade Freiflächen-Photovoltaikanlage" festgesetzt.

Die Grundflächen der Nebenanlagen dürfen unter besonderen Gründen zusätzliche Zufahrten und eventuelle ansteinte Punktfundamente für Sonderfälle notwendig werden, so kann der Prozentanteils der Versiegelung um 50% überschritten werden.

HÖHE BAULICHER ANLAGEN

Gemäß §16 Abs.2 Nr.4 BauNVO ist eine Höhe der baulichen Anlagen bei den Freiflächen-Photovoltaikanlagen von 3,0m als Höchstmaß festgesetzt. Gemessen wird die Höhe von der natürlichen Geländeoberfläche bis zur höchsten Modulkante. Ein Mindestabstand von 0,80m zwischen Unterkante der PV-Module und dem natürlichen Gelände ist einzuhalten.
Die Zaunanlage hat ein Höchstmaß von 2,50m. Ein Mindestabstand von Zaununterkante zum Boden von 20 cm ist einzuhalten. Auf regelmäßige Bodenfreiheit ist durch entsprechende Zaunhöhen zu achten.

ÜBERBAUBARE GRUNDSTÜCKSFLÄCHE gemäß §9 Abs.1 Nr.2 und 3 BauGB

Die überbaubare Grundstücksfläche wird durch Baugrenzen ausgewiesen.
Gem. §23 Abs.3 BauNVO dürfen untergeordnete Nebenanlagen und Einrichtungen und deren Nutzung Photovoltaik-Anlagen und Photovoltaik-Anlagegeräte sowie Gebäude und Gebäudeteile dürfen diese nicht überschreiten.

1.3 ABSTANDSFLÄCHEN gem. §9 Abs.1 Nr. 2a BauGB

Der Abstand zu Nachbargrundstücken und Wirtschaftswegen beträgt gemäß § 42 Nachbarrechtsgesetz Rheinland-Pfalz 0,5m. Um Böschenden zu realisieren und eine Eingrünung des Zaunes zu gewährleisten, wird der Mindestabstand von Flurstücksgrenze zur Zaunanlage auf 1,0m erhöht.

Der Abstand zwischen der Flurstücksgrenze des Weges und der Zaunanlage variiert gemäß den Vorgaben des Forstamtes Bad Sobernheim.

Der Abstand zwischen Waldrande sind im Bebauungsplan vermerkt und als Waldabstand gekennzeichnet. Angegebene Abstände sind zwingend einzuhalten und im Zweifel mit dem Forstamt Bad Sobernheim abzustimmen und zu kontgieren.

Der Abstand zu den 110kV-Oberleitungen wird gemäß den Angaben der Westnetz GmbH festgesetzt auf 15m beidseitig der Leitungsachse. Für die vorhandenen 20kV-Oberleitungen gilt ein Abstand von beidseitig 7,50m, ebenfalls bezogen auf die Mittelachse.

Der Umgang mit anderen vorhandenen unterirdischen Leitungen ist gemäß Angaben der jeweiligen Versorgungsunternehmen zu realisieren.

Detaillierte Angaben zum Umgang mit den im Plangebiet vorhandenen Versorgungsleitungen sehe Hinweise zu den textlichen Festsetzungen des Bebauungsplans ,in der Version 1. in den weißen Feldern. <NORD>"

1.4 NEBENANLAGEN gem. §9 Abs.1 Nr. 4 BauGB

Im Baugebiet sind Nebenanlagen im Sinne des §14 BauNVO nach §23 Abs. 5 BauNVO ausschließlich innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen und innerhalb der Flächen für Nebenanlagen zulässig. Gemäß §14 Abs.1 Satz 3 BauNVO sind in der Nähe sowie der Errichtung von Anlagen können, sind zulässig, auch wenn im Baugebiet für sie keine besonderen Flächen festgesetzt sind.

Es sind ausschließlich Nebenanlagen zulässig, die für das Sondergebiet "Sonnenlicht" Charakter haben (bspw. Trafostation, Wechselrichter, Stromspeicher, Informationspavillon).

1.5 UMGANG MIT HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN gem. §9 Abs.1 Nr. 13 BauGB

Der Abstand zu den 110kV-Oberleitungen wird gemäß den Angaben der Westnetz GmbH festgesetzt auf 15m beidseitig der Leitungsachse. Für die vorhandenen 20kV-Oberleitungen gilt ein Abstand von beidseitig 7,50m, ebenfalls bezogen auf die Mittelachse.

1.6 WEGERECHLAGSWASSER gem. §9 Abs.1 Nr. 14 BauGB

Die Installation der Modultischen ist so zu wählen, dass eine ausreichende Versickerung der Niederschläge sichergestellt wird. Das Gefälle des Geländes ist zu nutzen, um das Regenwasser in die Fläche abzuleiten. Eine Ableitung des Niederschlagswassers in die angrenzende Grundflächen und nach Innerhalb des Plangebietes verboten. Zwischen den Modulen sind breite Monagegassen vorgesehen, die eine Versickerung des Niederschlagswassers ermöglichen.

1.7 FLÄCHEN UND MAßNAHMEN
gem. §1(a) BauGB i.V. §5 Abs1 Nr.5/ §9 Abs.1 Nr.9/ §9 Abs.1 Nr.20 und Nr.25 a und §10a GB BauGB

zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft, Flächen für das Aufforsten von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen, Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie von Gewässern

Auf der Grundlage des Umweltberichts zum Bebauungsplan werden folgende Maßnahmen festgesetzt:

SCHAFFUNG VON FEUCHTBIOTOPEN (K. 2), gem. §9 Abs.1 Nr. 20a BauGB

Drei Feuchtbiotope sind entsprechend dem Maßnahmenplan zu realisieren. Der Oberboden ist auf einer Fläche von maximal 20 m² je Feuchtbiotop abzuschieben. Das Feuchtbiotop ist mit einer maximalen Tiefe von 0,50 cm und ausschließlich durch eine Regenwasserzufuhr von den angrenzenden Modultischen zu gestalten. Eine Zufuhr von Grundwasser ist nicht vorgesehen. Um die Feuchtflächen und das Gebiet einzufügen, Auf eine landschaftsgerechte und „Regionaler Modellierung ist zu achten. Die Feuchtbiotope sind mit einer Initialbepflanzung aus heimischen Gehölzen zu bepflanzen. Eine Aufnahme ist zu empfehlen.

BEGRÜNUNG / EINGRÜNUNG DES ZAUNES (K. 4), gem. §9 Abs.1 Nr. 20a BauGB

Es ist eine dreireihige Strauchhecke auf 400 lfdm. im Plangebiet vorzusehen, entlang der Umzäunung zu pflanzen. Die Darstellung ist zeichnerisch im Maßnahmenplan dargestellt. Die Hecke ist mit einem Abstand von 1,0 m zum Zaun zu pflanzen. Die Pflanzabstände sind aus Holz einbinden werden, die von Großtieren gefressen werden und daher die das pflanzlichen, jungen Gehölze schützen.

Durchzuführende Maßnahmen:

- Pflanzung von standortgerechten und einheimischen Strauchgehölzen entsprechend der Artenliste als 3-reihige Strauchhecke auf einer Fläche von 400 lfdm. im Plangebiet,
- Schutz, dauerhafte Erhaltung und Pflege der Strauchhecken / Baumhecken als Lebensraumen,
- Pflanzqualitäten und -ausführung: leichte Sträucher, 2xv, 75-125,
- Pflanzabstände innerhalb der Reihe 1,5 m, in der Reihenfolgen Stangenholz,
- Offenhaltung der Pflanzfläche während der ersten 3 Jahre (Fuß- und Wurzelbereich),
- Eine flache Abdeckung mit organischem Material ist einzubringen, z. B. Holzhackschnitzel,
- Pflanz- und Nahrstabstand 1,0 m.

BEGRÜNUNG UND BEWIRTSCHAFTUNG DER GESAMTFLÄCHE (K. 3), gem. §9 Abs.1 Nr. 20 BauGB

Die Fläche der gesamten Anlage muss begrünt werden, sofern nicht schon Grünland vorliegt. Hierfür ist naturnahegelegenes Saatgut einer Regelsaatgutmischung für Grünland zu verwenden. Es ist eine Mischung aus Kräutern und Gräsern zu verwenden, die standortgerechten Arteneigenschaften gerecht werden (LRT 6510).
Es ist eine Mischung aus Kräutern und Gräsern zu verwenden, die standortgerechten mit Wildkräutern verwendet werden. Regio-Saatgut, Ursprungsgebiet 9: Grundmischung A (Magerwiesen (basenreich) 6 mit Gräsern oder alternativ Regio-Hoffmann GmbH, Saatgut Mischung Ursprungsgebiet 9: Grundmischung A (Magerwiesen (basenreich) 6 mit Gräsern oder alternativ.
Die Grünlandfläche und hochwertige, kräuterreiche Wiesengesellschaften (Glatthaferwiese - Wildpflanzenaussaat) entsprechend EA1/ea. Die festgesetzten Böschenden sind einmal jährlich im Winterhalbjahr mit einer Schnitthöhe von minimal 10 cm zu mähen.

Durchzuführende Maßnahmen:

- die Fläche ist maximal dreimal im jeweiligen Vegetationsjahr zu mähen und / oder zu beweiden,
- das Mähgut ist von der Fläche zu entfernen, Nutzeiten an dem auf die Mahd folgenden Tag, spätestens nach 14 Tagen,
- gestalten ist die ganzjährige Beweidung, unter Einhaltung des zulässigen Viehbesatzes, bei ausreichlicher Beweidung ist der Viehbesatz von mind. 0,3 und max. 1,2 RGV/ha im Durchschnitt des Jahres einzuhalten,
- kein Einsatz von Pflanzenschutzmitteln.

ABLAGE VON BLUMENSTREIFEN (K. 3), gem. §9 Abs.1 Nr. 20a BauGB

Blühstreifen sind mit einer Breite mindestens ab 1 m auf 1500 lfdm. innerhalb des Plangebietes anzulegen.
Es wären grundsätzlich Saatmischungen verwendet werden. Blühstreifen zur Förderung von Bestäubernetzen (insbesondere Wildbienen) ist der Vorzug zu gebben Regio-Saatgut, Ursprungsgebiet 9: Grundmischung A (Magerwiesen (basenreich) 6 mit Gräsern oder alternativ Regio-Hoffmann GmbH, Saatgut Mischung Ursprungsgebiet 9: Grundmischung A (Magerwiesen (basenreich) 6 mit Gräsern oder alternativ.
Für den Erhalt artenreicher und magerer artenreicher blühender Bestände ist eine einmalige jährliche Mahd im Winterhalbjahr mit einer Schnitthöhe von 10 cm.

SCHAFFUNG VON DECKUNGSSTRUKTUREN (K. 3), gem. §9 Abs.1 Nr. 20a BauGB

Einzelne Strukturbäume sind am Rand der Ackerparzelle anzupflanzen.
Es sind 10 Stück Obstbäume als hochstämmige Obstbäume (vgl. Pflanzarten) in Reihe, verwatzt oder in

- Cluster, Pflanzabstand 10 m,
- Schutz, dauerhafte Erhaltung und Pflege der Baumhecke
- Pflanzqualitäten und -ausführung: Hochstamm 3xv, STU 12-14, Stammhöhe min. 180 cm, wurzelnackt,
- Kennzeichnetzt in Pflanzjahr gegen Wildverbiss, Drahtkorb mit Mindesthöhe von 180 cm, Mulchband
- Pflanzabstände innerhalb der Reihe 10 m, in der Reihenfolgen,
- eine flache Abdeckung mit organischem Material ist einzubringen, z. B. Holzhackschnitzel,
- Erlaß bei Ausfall von Bäumen binnen eines Jahres durch Nachpflanzung,
- kein Einsatz von Pflanzenschutzmitteln.
- Düngung der Bäume zur Förderung des Jungbaumwachstums. (Erlaubt ist die Verwendung von organischen Düngern im Pflanzjahr sowie in der Entwicklung. Empfohlen wird Kompost, Stallmist und vergleichbare Humusplase, Rohmulch, Mistpellets.)

1.8 GEN-, FAUN- UND LEITUNGSRECHTE gem. §9 Abs.1 Nr. 21 BauGB

Um die Zufahrt für die Feuerwehr zu gewährleisten, ist das Flurstück 107, Flur 5 von Photovoltaikmodulen auf einer Breite von 4m freizuhalten. Eine Durchfahrt ist mittels Anordnung von Toren in der Zaunanlage sicherzustellen.

1.9 BESCHRÄNKUNG DES ZUTREFFUNGS DER NUTZUNG gemäß §9 Abs.2 Nr.2 BauGB

Das gemäß § 51 BauNVO festgesetzte Sondergebiet mit der Zweckbestimmung „Freiflächen-Photovoltaik" wird auf einen Zeitraum von maximal 30 Jahren ab Inbetriebnahme der Photovoltaikanlage beschränkt. Der vollständige Rückbau der Anlage ist nach Ablauf des Zeitraumes sicherzustellen.

Als Folgenutzung werden für den gesamten Geltungsbereich „Flächen für die Landwirtschaft" gem. § 9 Abs. 1 Nr. 18 BauGB festgesetzt. Im Falle eines Rückbaus der Freiflächen-Photovoltaikanlage ist der Zustand der Flächen bzw. möglichst ersteherene Zustand wieder herzustellen. Die Folgenutzung ist landwirtschaftlich als Grünlandnutzung einsetzt wird. Dies soll eine Folgenutzung vermieden, die ggf. artenreichliche Kulturlandschaftsbestandteile ausbauen wurde.

1.10 GEPLANTE GEBRAUCHUNGSMASSNAHMEN / MONITORING gemäß §4c BauGB

Das Monitoring dient der Überprüfung der prognostizier Aussagen zu ungeplanteten Auswirkungen, um erforderlichenfalls zu einem späteren Zeitpunkt noch Korrekturen der Planung oder Umsetzung vornehmen zu können oder mit ergänzenden Maßnahmen auf unvorhergesehene Auswirkungen reagieren zu können.
Die Gemeinde hat nach neuem Baurecht die erheblichen Umweltauswirkungen gemäß § 4c BauGB vorhabenbezogen zu überwachen (Monitoring).

Die Überwachung der Maßnahmenflächen – insbesondere der baulichen relevanten Habitatstrukturen und Biotoptypnlege - ist über einen Zeitraum von mindestens drei Jahren im Rahmen von gründlichen Gauschnittsbegehungen durch fauntastisch geschulte Personen zu kontrollieren, gegeben erstes sind Maßnahmen zur Nachbesserung oder Modifizierung z.B. bei im Flächen einzusetzen.

Die Durchführung der Überwachung ist Aufgabe des Bauherrn. Die Dokumentation ist der Unteren Naturschutzbehörde unaufgefordert vorzulegen.

2. HINWEISE ZU DEN PLANUNGSRECHTLICHEN FESTSETZUNGEN

2.1 NATURSCHUTZFACHLICHE HINWEISE

SCHUTZ DES MUTTERBODENS (K. 1)

Gemäß §202 BauGB ist der Mutterboden, der bei der Errichtung und Änderung baulicher Anlagen sowie bei wesentlichen Veränderungen der Erdoberfläche ausgehoben wird, in nutzbarer Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen." Überschüssiges Bodenmaterial ist abzutransportieren und zwischenzulagern. Bei der Lagerung der Oberbodenmieten sind die Vorgaben der DIN 18915 zu beachten.

Sofie Mutterboden im Plangebiet anfallen, ist er im Bereich des Plangebietes zu belassen und auf den vorhandenen Ackerflächen breitflächig auszubringen und zu verteilen.

MINDESTABSTAND ZWISCHEN ZAUNUNTERGRENZE UND BODEN (K. 3)

Um Mindestabstand von Zaununterkante zum Boden von 20 cm ist einzuhalten. Auf ungeführliche Materialien ist zurückzugreifen und Stacheldraht auszuschließen.
Bei der Bewehrung ist ein breiter Weitenbezirk vorzusehen.

ÖFFNUNG/LÜCKEN VON WANDERKORRIDOREN / QUERUNGSHILFE FÜR SÄUGETIERE (K. 5)

Die durchziehenden Wirtschaftswege sind als Querungshilfe dauerhaft offen zu halten.

BESTÄTIGUNG DER MONTAGEZONE (K. 6)

Die Montagezone wird wie folgt zu errichten:

- Einsammeln anstehe Saisonbrandenmeinung. Eine Bodenverwahrung in Form von leinen Punktfestgründamenten ist nicht zulässig. Es ist eine Bodenplatte mit einer flächigen, unterirdischen Verankerungsmöglichen Punktfundamente, sodass keine Beschädigung auszuschließen.
- Mindestabstand von 80 cm zwischen Unterkante der Modultische bis zum Boden,
- Sofie an den Modultischen Bohrungen notwendig sind, die den Mutterboden freilegen, um eine nebungslose Pflege / Mahd der Flächen zu gewährleisten, ist vor Inbetriebnahme, dass eine Pflege / Mahd innerhalb sowie zwischen Modulen durch Kleinmaschinen gewährleistet ist.
- Schones Kabelverlangen bei Bewässerung.

NISTHILFEN FÜR VÖGEL, FLEDERMÄUSE UND INSEKTEN, SCHAFFUNG VON KLEINSTRUKTUREN (K. 7)

Es sind 10 Lebensstätte vorzusehen.
6 Lesesteinhaufen auf einer Fläche von insbesondere 10 m² in sonnenexponierter Lage sind zu errichten.
Die zwei Innenhalb des Plangebietes stehenden Bäume sind im Falle einer Fällung als Totholzobjekt vollständig im Gebiet zu belassen.

INTENSITÄT UND FREQUENZ EINER MAHD (K. 11)

Die Mahd der Grünlandflächen ist wie folgt festgelegt:

- einschürige Mahd jährlich, ab Juni und erstes Fünftelstein nach 6 Wochen
- Verwendung von Balkenmäher, Mähbalke mindestens 10 cm.
- Ausschluss von Pflanzenschutzmitteln
- Jährliche Bewertung als Zwischenzug möglich

GEHÖLZRODUNGEN (K. 13)

Gehölzrodungen sind ausschließlich – insbesondere aus Gründen des Vogelschutzes – zwischen dem 01. Oktober und 28. Februar durchzuführen.

BEGRÜNUNG IN BEREICH DER VERSORGUNGSANLAGEN UND -LEITUNGEN

Bei einer Begrünung im Bereich von Versorgungsanlagen und -leitungen sind die Hinweise des DVGW-Arbeitsblattes GW 125 – Schutz von Rohrnetzen – Baumpflanzungen, Planung, Ausführung und Maßnahmen zum Schutz bestehender Anlagen, Ausgabe November 2013 und Kraftfahrzeugen bedient. Es ist zum Aufforsungen Nachzudem, ohne dass Schutzmaßnahmen erforderlich sind, folgende Abstände zu Versorgungsleitungen einzuhalten werden, sind Schutzmaßnahmen erforderlich, um die Gehölzwurzeln von den Versorgungsanlagen fernzuhalten.

2.2 KOMPENSATIONSKATASTER

Hinweis der Unteren Naturschutzbehörde, Kreisverwaltung Bad Kreuznach bzgl. der Maßnahmen

Eingriff und Kompensation sind vom Vorhabenträger/Planerfasser in das Kompensationskataster des Landes Rheinland-Pfalz (KOP) vor Beginn der Baumaßnahme einzutragen. Die Unsere Naturschutzbehörde hat hierzu ein Eingriffsmodul unter der Nr. EV-56222-0-07RHN, abgelegt (17, Abs. 6 BNatSchG), V. m. LNatschG PLP und LAdvNVO/V KLP). Mit betreiben um wir die Anlage der Bau- und Betriebsphase.

2.3 RÜCKBAU DER ANLAGE

Im Falle eines Rückbaus der Freiflächen-Photovoltaikanlage ist der Zustand der Flächen bzw. möglichst ersteherene Bestände zu gewährleisten und, bevor eine landwirtschaftliche Folgenutzung erfolgt wird. Dies soll eine Folgenutzung vermieden, die ggf. artenreichliche Kulturlandschaftsbestandteile ausbauen wurde.

2.4 KULTURDENKMÄLER

Funde müssen gemäß §17 DschPfG unverzüglich gemeldet werden. Entsprechend §16.01 DSchG besteht eine Anzeige, Erhaltungs- und Ablieferungspflicht bei archäologischen Funden.

Hinweis der Generaldirektion Kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz, Landesarchäologie, Mainz

1. Die ausführenden Baufirmen sind anzeigepflicht auf die Bestimmungen des Denkmalschutzgesetzes (DSchG) vom 23.3.1978 (GVBl. 1978, S.159 ff), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 28.09.2021 (GVBl. S. 542, BS 224-1) hinzuweisen. Sofern archäologische Objekte angetroffen werden, sie die Direktion Landesarchäologie ist angemessener Zeitraum zu gewähren, um Befunde und Funde fachgerecht bergen zu können. Die Kosten für die Ausführungen der fachgerechten Untersuchung sind, im Einzelfall ist mit Bauverzögerungen zu rechnen, da nach Umfang der ein notwendigen Grabungen sind von Seiten der Bauherr/ Bauträger finanzielle Beiträge für die Maßnahmen anfallen.
2. Absatz 1 entfindet Baufolgeeffekten bzw. entsprechende Abteilungen der Verwaltung jedoch nicht von der Meldepflicht und Haftung gegenüber der GDKE.
3. Sollten archäologische Objekte angetroffen werden, so ist die Direktion Landesarchäologie ein angemessener Zeitraum zu gewähren, um Befunde und Funde fachgerecht bergen zu können. Die Kosten für die Ausführungen der fachgerechten Untersuchung sind, im Einzelfall ist mit Bauverzögerungen zu rechnen, da nach Umfang der ein notwendigen Grabungen sind von Seiten der Bauherr/ Bauträger finanzielle Beiträge für die Maßnahmen anfallen.
4. Die Direktion Landesarchäologie ist an den weiteren Verfahrensschritten zu beteiligen.

2.5 ÖKOLOGISCHE NEIDRICHLAGSWASSERBEWIRTSCHAFTUNG

Oberflächenwasserbewirtschaftung
Die anfallende Niederschlagswasser ist grundsätzlich auf dem Grundstück zurückzuhalten, zu versickern oder zu verrieseln. Niederschlagswasser darf nicht in Nachbargrundstücke, auf Straßen, Wege oder in Entwässerungsanlagen abgeleitet werden. Die Schmutzwasser in ein Gewässer eingeleitet werden, sowie auch weder wasserrechtliche noch sonstige öffentlich-rechtliche Vorschriften noch wasserwirtschaftliche Belange entgegenstehen.

Die Beurteilung des Niederschlagswassers, Rückhalt, Versickerung hat unter Berücksichtigung der §§ 5 und 55 WHG und des § 2 LWG zu erfolgen. Die Einleitung von Niederschlagswasser in Gewässer ist eine Gewässerbenutzung im Sinne des § 9 WHG und bedarf einer wasserrechtlichen Erlaubnis. Wasser im Außenbereich zurückgehalten oder schadlos weitergeleitet wird. Das Regenwasser kann breitflächig auf die Wiesenflächen gebracht werden, wo es versickert und verbraucht kann.

Allgemeine Wasserwirtschaft
Oberflächengewässer werden durch die Auswirkung nicht berührt.

Wasserversorgung, Heilquellen, Wasserschutzgebiete, Abstandsgrenzen
Es befinden sich keine Heilquellen, Wasserschutzgebiete oder Quellen im Gebiet berührt. Durch die Bauarbeitsung sind gemäß Abstandsgrenzen bei der Lineare Rheinland-Pfalz Abstandsgrenzen nicht zubringt.

2.6 STARKREGENGEBORGUNG

Hinweis SGD Nord, Regionalstelle Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft, Bodenschutz Koblenz

Nach der Starkregengefahrenkarte Hochwasserrisikozonen Kastellaun besteht für die Plangebiete die Gefahr einer potentiellen Überflutung entlang von Tiefenlinien sowie eine geringe bis hohe Gefahr einer Abflusskonzentration während eines Starkregenereignisses. Mögliche Gefährdungen durch Starkregen sollten in der Bauleitplanung berücksichtigt werden.

Die Errichtung der Photovoltaikanlagen sollte in einer an mögliche Überflutungen angepassten Bauweise erfolgen. Aufbauinnen sollten so gewählt werden, dass sie Überflutungen standhalten können. Die Anlagenteile sollten möglichst ebenerdig errichtet werden, sodass bei schadlosen Abfluss Raum für Abflussmengen gewährleistet werden kann.

Gemäß § 2 Abs. 2 VVHQ ist jede Person im Rahmen des ihr Möglichen und Zumutbaren verpflichtet, Vorsorgemaßnahmen zum Schutz vor nachteiligen Hochwasserfolgen und zur Schadensminderung zu treffen. Eine Verlagerung der möglichen Überflutungsfläche auf Nachbargrundstücke ist zu vermeiden.

2.7 ALLGEMEINE WASSERWIRTSCHAFT

Hinweis SGD Nord, Regionalstelle Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft, Bodenschutz Koblenz

Das Plangebiet ist wird vom Schutz, einem Gewässer II. Ordnung durchflossen. Die Planung sieht einen Abstand der Modultischen zum Gewässer von mindestens 10 m vor. Dieser Abstand ist auch für die Pflege des Gewässers notwendig. Eine wasserrechtliche Stellungnahme ist für die Errichtung der Anlage nicht erforderlich.

Aus wasserrechtlicher Sicht sind die entwicklungsziele Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen vorrangig am Schutz durchzuführen, Pflege und Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft, Flächen für das Aufforsten von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen, Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie von Gewässern festzusetzen. Die Maßnahmen zur Entwicklung des Gewässerlebensraumes sind vorrangig anzustreben. Hierbei sind die Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstruktur, Durchgängigkeit und Wasserqualität zu berücksichtigen.

Aus wasserwirtschaftlicher Sicht sind darüber hinaus auch andre Maßnahmen ein Schutz vorzusehen, z.B. Anlagen von Gehölzstrukturen, Ufergehölzen, Feldgehölzen, Hecken, Baumreihen, Einzelbäumen, Obstwiesen, Streuobstwiesen, Kopfbäumen, Alleen, Gebüsch