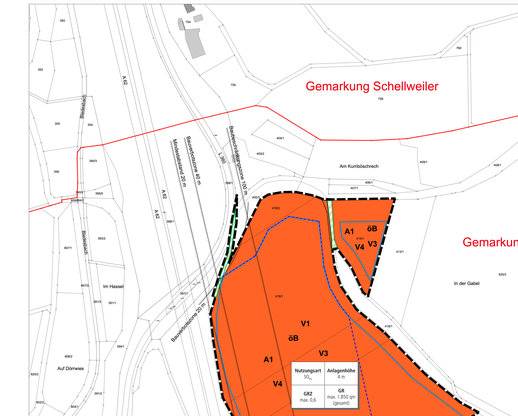
TEIL A: PLANZEICHNUNG



PLANZEICHENERLÄUTERUNG

- GELTUNGSBEREICH (§ 9 ABS. 7 BAUGB)
- SONSTIGES SONDERGEBIET „PHOTOVOLTAIK" (SO$_{PV}$) (§ 9 ABS. 1 NR. 1 BAUGB I.V.M. § 11 BAUNVO)
- Anlagenhöhe: HÖHE BAULICHER ANLAGEN, HIER: MAXIMALE HÖHE DER PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN ÜBER ANSTEHENDEM GELÄNDE (§ 9 ABS. 1 NR. 1 BAUGB I.V.M. § 16 ABS. 2 NR. 4 BAUNVO)
- GRZ: GRUNDFLÄCHENZAHL (§ 9 ABS. 1 NR. 1 BAUGB UND § 19 BAUNVO)
- GR: MAXIMAL VERSIEGELBARE GRUNDFLÄCHE IM GESAMTEN SONSTIGEN SONDERGEBIET „PHOTOVOLTAIK" (SO$_{PV}$) (§ 9 ABS. 1 NR. 1 BAUGB UND § 19 BAUNVO)
- BAUGRENZE (§ 9 ABS. 1 NR. 2 BAUGB I.V.M. § 23 ABS. 3 BAUNVO)
- FLÄCHEN, DIE VON DER BEBAUUNG FREIZUHALTEN BZW. NUR EINGESCHRÄNKT BEBAUBAR SIND; HIER: BAUBESCHRÄNKUNGSZONE (100M) UND BAUVERBOTSZONE (40M) SOWIE MINDESTABSTAND (20M) A 62 // BAUVERBOTSZONE (20M) L 360 (§ 9 ABS. 1 NR. 10 BAUGB)
- VERKEHRSFLÄCHEN BESONDERER ZWECKBESTIMMUNG; HIER: WIRTSCHAFTSWEGE (§ 9 ABS. 1 NR. 11 BAUGB)
- FLÄCHEN UND MASSNAHMEN ZUM SCHUTZ, ZUR PFLEGE UND ZUR ENTWICKLUNG VON BODEN, NATUR UND LANDSCHAFT (§ 9 ABS. 1 NR. 20 BAUGB)
- MASSNAHMEN ZUM SCHUTZ, ZUR PFLEGE UND ZUR ENTWICKLUNG VON BODEN, NATUR UND LANDSCHAFT (V = VERMEIDUNG- UND MINIMIERUNGSMASSNAHMEN; A = AUSGLEICHSMASSNAHMEN; ÖB = ÖKOLOGISCHE BAUBEGLEITUNG) (§ 9 ABS. 1 NR. 20 BAUGB)
- V / A / öB
- ERHALT VON BÄUMEN, STRÄUCHEN UND SONSTIGEN BEPFLANZUNGEN (§ 9 ABS. 1 NR. 25 B BAUGB)
- BAUROHTLICH GENEHMIGTER TEILBEREICH (200 M)
- GEMARKUNGSGRENZEN
- Baugebiet / Anlagenhöhe / Grundflächenzahl / Grundfläche
- ERLÄUTERUNG DER NUTZUNGSSCHABLONE

TEIL B: TEXTTEIL

FESTSETZUNGEN (GEM. § 9 BAUGB + BAUNVO)

1. ART DER BAULICHEN NUTZUNG
(§ 9 ABS. 1 NR. 1 BAUGB I.V.M. § 11 BAUNVO)

1.1 SONSTIGES SONDERGEBIET „PHOTOVOLTAIK" (SO$_{PV}$)

zulässig sind:

1. Anlagen zur Erzeugung von Strom aus solarer Strahlungsenergie (Photovoltaik-Anlagen)
2. Anlagen zur Speicherung solarer Energie.
3. Alle zum Betrieb der Photovoltaik-Anlage erforderlichen Anlagen, Funktionen, Bauteile, Zubehörteile, Anlagenteile, Zuwegungen, Zäune, Wechselrichter, Speicher, Transformatoren, Ersatzteillagerräume, Überwachungsanlagen etc.
4. Alle zur Entwässerung des Plangebietes notwendigen Maßnahmen (z.B. Entwässerungsrinnen, -becken und -mulden) samt Zubehör.

BEDINGTE ZULÄSSIGKEIT IM BEREICH DER BAUVERBOTSZONE (40M)

Siehe Plan.
Innerhalb der Bauverbotszone zur Bundesautobahn A 62 (A 62) sind Anlagen zur Erzeugung und Speicherung von Strom aus solarer Strahlungsenergie (Photovoltaik-Anlage) erst nach Zustimmung/Genehmigung des Fernstraßen-Bundesamtes zulässig.

2. MASS DER BAULICHEN NUTZUNG
(§ 9 ABS. 1 NR. 1 BAUGB I.V.M. §§ 16 - 21 A BAUNVO)

2.1 HÖHE BAULICHER ANLAGEN
(§ 9 ABS. 1 NR. 1 BAUGB I.V.M. § 16 ABS. 2 NR. 4 BAUNVO)

Siehe Plan.
Die Photovoltaikmodule dürfen maximal 4 m über das heutige Gelände hinausragen. Die Unterkante der Module darf maximal in 0,8 m Höhe über dem Gelände liegen. Die GRZ bezieht sich auf das gesamte Sonstige Sondergebiet.

Die maximal versiegelbare Grundfläche (tatsächliche Bodenversiegelung durch Rammpfosten der Unterkonstruktion, Wechselrichter, Trafostationen, Überwachungsstationen, Zaunfosten u.ä.) darf insgesamt maximal 1.850 qm betragen.

3. ÜBERBAUBARE GRUNDSTÜCKSFLÄCHE
(§ 9 ABS. 1 NR. 2 BAUGB I.V.M. § 23 BAUNVO

Siehe Plan.
Die überbaubare Grundstücksfläche wird im Plan mittels Baugrenzen festgesetzt. Eine Überschreitung ist innerhalb der im Plan definierten Baugrenzen zu errichten.

Innerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche dürfen außerdem alle zum Betrieb der Photovoltaik-Anlagen erforderlichen Anlagen, Funktionen, Bauteile, Zuwegungen und Einfriedungen errichtet werden.

Des Weiteren dürfen innerhalb und außerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche alle zur Entwässerung des Plangebietes notwendigen Entwässerungsbecken, -gräben und -mulden samt Zubehör ausgebaut werden.

Zäune, Zuwegungen, Zufahrtungen, Einfriedungen und Wechselrichter dürfen auch außerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche errichtet werden.

Das Gleiche gilt für bauliche Anlagen, soweit sie nach Landesrecht in den Abstandsflächen zulässig sind oder zugelassen werden können.

4. FLÄCHEN, DIE VON DER BEBAUUNG FREIZUHALTEN BZW. NUR EINGESCHRÄNKT BEBAUBAR SIND; HIER: BAUBESCHRÄNKUNGSZONE (100M) UND BAUVERBOTSZONE (40M) SOWIE MINDESTABSTAND (20M) A 62 // BAUVERBOTSZONE (20M) L 360
(§ 9 ABS. 1 NR. 10 BAUGB)

Die entsprechend gekennzeichnete Bauverbots- und Baubeschränkungszone (auf beiden Seiten ab 0,0 m A 62) wird gem. § 9 FStrG sowie die Bauverbotszone zur L 360 gem. § 24 LStrG (landschaftlich überwiegend flach und als Flächen, die nicht bzw. nur eingeschränkt bebaubar sind, festgesetzt.

Werbeanlagen, die den Verkehrsteilnehmer ablenken können und somit geeignet sind die Sicherheit und Leichtigkeit des Verkehrs zu gefährden, dürfen nicht errichtet werden. Das gilt auch für die Baubphase und -flächen auf die zum Bau eingesetzten Geräte und Vorrichtungen. Hierbei genügt bereits eine abstrakte Gefährdung. Es ist auch eine Herbstzeitvisual möglich (je nach Witterung August bis Mitte September), wobei dann jedoch bei der Saatgutmischung auf frostempfindliche sowie wärmeliebende Arten zu verzichten ist. Ideale/weise sollte vor Beginn einer feuchten Witterung (in Abhängigkeit von der Bodenfeuchtigkeit) und als Flächen, die nicht bzw. nur eingeschränkt bebaubar sind, festgesetzt.

Werbeanlagen, die den Verkehrsteilnehmer ablenken können und somit geeignet sind die Sicherheit und Leichtigkeit des Verkehrs zu gefährden, dürfen nicht errichtet werden. Das gilt auch für die Baubphase und -flächen auf die zum Bau eingesetzten Geräte und Vorrichtungen. Hierbei genügt bereits eine abstrakte Gefährdung. Es ist auch eine Herbstzeitvisual möglich (je nach Witterung August bis Mitte September), wobei dann jedoch bei der Saatgutmischung auf frostempfindliche sowie wärmeliebende Arten zu verzichten ist. Ideale/weise sollte vor Beginn einer feuchten Witterung (in Abhängigkeit von der Bodenfeuchtigkeit) und als Flächen, die nicht bzw. nur eingeschränkt bebaubar sind, festgesetzt.

5. VERKEHRSFLÄCHEN BESONDERER ZWECKBESTIMMUNG; HIER: WIRTSCHAFTSWEGE
(§ 9 ABS. 1 NR. 11 BAUGB

6. FLÄCHEN UND MASSNAHMEN ZUM SCHUTZ, ZUR PFLEGE UND ZUR ENTWICKLUNG VON BODEN, NATUR UND LANDSCHAFT
(§ 9 ABS. 1 NR. 20 BAUGB

Bodenkundliche Baubegleitung:
Zur Sicherstellung des vorsorgenden Bodenschutzes ist während der Baumaßnahme eine bodenkundliche Baubegleitung (BBB) gemäß DIN 19639 „Bodenschutz bei Planung und Durchführung von Bauvorhaben" durchzuführen. Die bodenkundliche Baubegleitung sind mit der zuständigen Bodenschutzbehörde abzustimmen.

öB: Zur Sicherstellung der Einhaltung und zur Koordinierung der entwickelten Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen (siehe Landschaftspflegerischer Begleitplan) ist eine ökologische Baubetreuung (öBB) zu begleiten.

Vermeidungsmaßnahme V1: Zur Vermeidung des Einfangens von größeren Amphibien und Reptilien ist eine Umfriedung mit einer Höhe von mindestens 1,5 m, mit einem Abstand von mindestens 15 cm zum Gelände (Maschenweite max. 2 cm x 2 cm) zu errichten. Alternativ kann das Schnittgut auf der Fläche verbleiben.

Vermeidungsmaßnahme V2: Um die Feldlerche auch zukünftig eine Nutzung des Gebiets zu ermöglichen, werden Pflegemaßnahmen vorgegeben, die an den Bedürfnissen der Feldlerche angepasst sind. Als zukünftige Untersaat des Solarparks zwischen und unter sowie westlich der PV-Module wird eine extensive, aber regelmäßig durchzuführende Grünlandpflege mit einer dreimaligen Ausmagerung vorgegeben. Zur Vermeidung von dichter Bodenvegetation mit Streu- und Rasenfilzbildnahmen die Entfernung des Schnittguts aus der Fläche sowie der Verzicht auf Düngung vorgegeben.

Vermeidungsmaßnahme V3: Um Vermeidung von individuen- oder Gelegeverlusten der Feldlerche werden einzuhaltende Maßnahmenzeiträume bestimmt, die an die spezifische Brutzeit beziehungsweise Brutperiode der Feldlerche angepasst sind. Als zukünftige Untersaat des Solarparks zwischen und unter sowie westlich der PV-Module wird eine extensive, aber regelmäßig durchzuführende Grünlandpflege mit einer dreimaligen Ausmagerung vorgegeben. Zur Vermeidung von dichter Bodenvegetation mit Streu- und Rasenfilzbildnahmen die Entfernung des Schnittguts aus der Fläche sowie der Verzicht auf Düngung vorgegeben.

Vermeidungsmaßnahme V4: Um der Feldlerche auch zukünftig eine Nutzung des Gebiets zu ermöglichen, werden Pflegemaßnahmen vorgegeben, die an die Bedürfnisse der Feldlerche angepasst sind. Als zukünftige Untersaat des Solarparks zwischen und unter sowie westlich der PV-Module wird eine extensive, aber regelmäßig durchzuführende Grünlandpflege mit einer dreimaligen Ausmagerung vorgegeben. Zur Vermeidung von dichter Bodenvegetation mit Streu- und Rasenfilzbildnahmen die Entfernung des Schnittguts aus der Fläche sowie der Verzicht auf Düngung vorgegeben.

Ausgleichsmaßnahme A1: Durchführung einer extensiven Grünlandnutzung (extensive Wiesennutzung oder Schafbeweidung) auf der gesamten Fläche (Ausgleichsfläche) - mäßig artenreiche Glatthaferwiese (EA1)

Innerhalb des Sondergebietes ist auf den nicht versiegelten oder anderweitig befestigten Flächen extensive genutzes, mäßigt artenr- und blütenreiches Dauergrünland zu entwickeln.

Zur Umwandlung der aktuellen Ackerfläche in Dauergrünland ist zunächst eine Bodenvorbereitung durchzuführen. Nach dem Abnähen eventuell bestehenden Ungehölzaufwuchses mit Entfernen des Mahdguts von der Fläche (was bereits vor Beginn der Baumaßnahmen der Fall sein kann) ist eine Tiefenlockerung des Bodenprofils mit Dispergierwirkung (schere, Tiefenlockerung/Dispergierung/ ausreichende Bodenfeuchte/ angekündigte Niederschläge) zu setzt. Es ist auch eine Herbstvisual möglich (je nach Witterung August bis Mitte September), wobei dann jedoch bei der Saatgutmischung auf frostempfindliche sowie wärmeliebende Arten zu verzichten ist. Ideale/weise sollte vor Beginn einer feuchten Witterung (in Abhängigkeit von der Bodenfeuchtigkeit) und als Flächen, die nicht bzw. nur eingeschränkt bebaubar sind, festgesetzt.

Zur kurzfristigen Entwicklung von extensiven Dauergrünland sowie aufgrund der auf größeren Flächenanteilen bestehenden Erosions-/Abschwemmungsgefahr ist zur schnellerren Entwicklung einer Vegetationsdecke eine möglichst taxche Wiesensaat mit dem Einbringen des gewonnen Artenreichtums (schere, Heudrusch) Hierzu soll flächig eine standortgerechte gebietsheimische artreiche Regio-Saatgutmischung (RSM-Regio) mit der zertifizierten regionalen Herkunft „Oberrhein" gaben mit Saatgutlos Rheinland-Pfalz (Regio-Saatgut) (Frischwiese mittlerer Standorte ohne extreme Ausprägung mit Mittelgrasanteilen an Kräutern) mit 30 % möglichst niedrig wachsende Arten) mit einer Aussaatstärke von 20 Abhängigkeit von der Bodenfeuchtigkeit) und als Flächen, die nicht bzw. nur eingeschränkt bebaubar sind, festgesetzt. Zur leichteren Ansaat und um ein Eintrocknen der ausgebrachten Komgräben zu verhindern, sollte das Saatgut vor der Ausbringung auf ca. 10-20 g/m² mit Saatgut oder einem ähnlichen Trägerstoff (z.B. Sand, Mineralgrießmalzat, etc.) aufgemischt werden. Die Aussaat erfolgt bis spätestens Ende April bei absehbar nachfolgend gegeigneten Witterungsbedingungen (sichere Bewässerungsmöglichkeit/ ausreichende Bodenfeuchte/ angekündigte Niederschläge) Es ist auch eine Herbstvisual möglich (je nach Witterung August bis Mitte September), wobei dann jedoch bei der Saatgutmischung auf frostempfindliche sowie wärmeliebende Arten zu verzichten ist. Ideale/weise sollte vor Beginn einer feuchten Witterung (in Abhängigkeit von der Bodenfeuchtigkeit) und als Flächen, die nicht bzw. nur eingeschränkt bebaubar sind, festgesetzt.

Die Sichtflächen im Zufahrtsbereich zur L 360 sind von jeglicher Bebauung sowie jeder Sichtbehinderung (Bepflanzung, Einfriedungen, Lärmschutzwälle) ab 0,80 m über Straßenoberkante freizuhalten.

Siehe Plan.

Bodenkundliche Baubegleitung:
Zur Sicherstellung des vorsorgenden Bodenschutzes ist während der Baumaßnahme eine bodenkundliche Baubegleitung (BBB) gemäß DIN 19639 „Bodenschutz bei Planung und Durchführung von Bauvorhaben" durchzuführen. Die bodenkundliche Baubegleitung sind mit der zuständigen Bodenschutzbehörde abzustimmen.

öB: Zur Sicherstellung der Einhaltung und zur Koordinierung der entwickelten Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen (siehe Landschaftspflegerischer Begleitplan) ist eine ökologische Baubetreuung (öBB) zu begleiten.

Vermeidungsmaßnahme V1: Zur Vermeidung des Einfangens von größeren Amphibien und Reptilien ist eine Umfriedung mit einer Höhe von mindestens 1,5 m, mit einem Abstand von mindestens 15 cm zum Gelände (Maschenweite max. 2 cm x 2 cm) zu errichten. Alternativ kann das Schnittgut auf der Fläche verbleiben.

Vermeidungsmaßnahme V2: Um Vermeidung des Individuen- oder Gelegeverlusten der Feldlerche werden einzuhaltende Maßnahmenzeiträume bestimmt, die an die spezifische Brutzeit beziehungsweise Brutperiode der Feldlerche angepasst sind. Als zukünftige Untersaat des Solarparks zwischen und unter sowie westlich der PV-Module wird eine extensive, aber regelmäßig durchzuführende Grünlandpflege mit einer dreimaligen Ausmagerung vorgegeben. Zur Vermeidung von dichter Bodenvegetation mit Streu- und Rasenfilzbildnahmen die Entfernung des Schnittguts aus der Fläche sowie der Verzicht auf Düngung vorgegeben.

Vermeidungsmaßnahme V3: Um der Feldlerche auch zukünftig eine Nutzung des Gebiets zu ermöglichen, werden Pflegemaßnahmen vorgegeben, die an die Bedürfnisse der Feldlerche angepasst sind. Als zukünftige Untersaat des Solarparks zwischen und unter sowie westlich der PV-Module wird eine extensive, aber regelmäßig durchzuführende Grünlandpflege mit einer dreimaligen Ausmagerung vorgegeben. Zur Vermeidung von dichter Bodenvegetation mit Streu- und Rasenfilzbildnahmen die Entfernung des Schnittguts aus der Fläche sowie der Verzicht auf Düngung vorgegeben.

Ausgleichsmaßnahme A1: Durchführung einer extensiven Grünlandnutzung (extensive Wiesennutzung oder Schafbeweidung) auf der gesamten Fläche (Ausgleichsfläche) - mäßig artenreiche Glatthaferwiese (EA1)

Innerhalb des Sondergebietes ist auf den nicht versiegelten oder anderweitig befestigten Flächen extensive genutzes, mäßigt artenr- und blütenreiches Dauergrünland zu entwickeln.

Zur Umwandlung der aktuellen Ackerfläche in Dauergrünland ist zunächst eine Bodenvorbereitung durchzuführen. Nach dem Abnähen eventuell bestehenden Ungehölzaufwuchses mit Entfernen des Mahdguts von der Fläche (was bereits vor Beginn der Baumaßnahmen der Fall sein kann) ist eine Tiefenlockerung des Bodenprofils mit Dispergierwirkung (schere, Tiefenlockerung/Dispergierung/ ausreichende Bodenfeuchte/ angekündigte Niederschläge) zu setzt. Es ist auch eine Herbstvisual möglich (je nach Witterung August bis Mitte September), wobei dann jedoch bei der Saatgutmischung auf frostempfindliche sowie wärmeliebende Arten zu verzichten ist. Ideale/weise sollte vor Beginn einer feuchten Witterung (in Abhängigkeit von der Bodenfeuchtigkeit) und als Flächen, die nicht bzw. nur eingeschränkt bebaubar sind, festgesetzt. Zur leichteren Ansaat und um ein Eintrocknen der ausgebrachten Komgräben zu verhindern, sollte das Saatgut vor der Ausbringung auf ca. 10-20 g/m² mit Saatgut oder einem ähnlichen Trägerstoff (z.B. Sand, Mineralgrießmalzat, etc.) aufgemischt werden. Die Aussaat erfolgt bis spätestens Ende April bei absehbar nachfolgend gegeigneten Witterungsbedingungen (sichere Bewässerungsmöglichkeit/ ausreichende Bodenfeuchte/ angekündigte Niederschläge) Es ist auch eine Herbstvisual möglich (je nach Witterung August bis Mitte September), wobei dann jedoch bei der Saatgutmischung auf frostempfindliche sowie wärmeliebende Arten zu verzichten ist. Ideale/weise sollte vor Beginn einer feuchten Witterung (in Abhängigkeit von der Bodenfeuchtigkeit) und als Flächen, die nicht bzw. nur eingeschränkt bebaubar sind, festgesetzt.

In den ersten drei Jahren kann zur Beschleunigung der Ausbringung von Saatgut eine Übersaat mit Einbringen unerwünschter Bewuchsen wie übermäßig dominant wachsenden Arten/Gräsern/Kräutern, Potenzial ungewünschter Arten sind sauber abzuschneiden und zu versorgen. Diese Arbeiten sind von Fachleuten durchzuführen.

Unterbrechungen der Bauobjekt von bis zu drei Tagen sind zulässig. Bei ununterbrochener Baudigkeit ist eine Vorgehensweise in Abschnitten von max. 100 m Länge zulässig. Anschließend ist das Baufeld zu räumen. Ausnahmen sind nur in der Nähe unserer fernmeldetechnischen Einrichtungen/Trassen/ Streckenfernmeldekabeln mit schweren Gerät, ist nach vorheriger Abdeckung mit Stahlplatten bzw. durch Bereitstellung von Ersatzwegen möglich. Hierbei ist die Konstruktion so zu wählen, dass durch die entstehende Druckkraft auf die fernmeldetechnischen Einrichtungen/ Trassen/Streckenfernmeldekabeln keine Schäden entstehen. Da es sich bei Streckenfernmeldekabeln um dünn Steuerkommeldekabeln mit schwerem Gerät, ist jedoch nicht vorherige