

Anlage 4.1 zur saP

Verteilung von Feldlerchen-Brutplätzen nach erfolgter Bebauung (Prognose)

Table with 2 columns: SO PV, H max. = 4,5 m lotrecht über Geländeoberkante, 0,8, H min. = 0,3 m lotrecht über Geländeoberkante



Table for Baugebiet 2: SO PV, H max. = 4,5 m lotrecht über Geländeoberkante, 0,8, H min. = 0,3 m lotrecht über Geländeoberkante

Table for Baugebiet 4: SO PV, H max. = 4,5 m lotrecht über Geländeoberkante, 0,8, H min. = 0,3 m lotrecht über Geländeoberkante

Table for Baugebiet 6: SO PV, H max. = 4,5 m lotrecht über Geländeoberkante, 0,8, H min. = 0,3 m lotrecht über Geländeoberkante

Table for Baugebiet 5: SO PV, H max. = 4,5 m lotrecht über Geländeoberkante, 0,8, H min. = 0,3 m lotrecht über Geländeoberkante

Festsetzungen nach dem Baugesetzbuch (BauGB) und nach der BauNutzungsverordnung (BauNVO)

Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB sowie § 11 BauNVO)
Sondergebiet = Photovoltaik
Das Sondergebiet "Photovoltaik" dient vorwiegend der Errichtung von Photovoltaikanlagen. (§ 11 Abs. 2 BauNVO)

Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB sowie §§ 16-21a BauNVO)
0,8 Grundflächenzahl = 0,8 (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. § 16 BauNVO)
H max maximale Höhe in m lotrecht über Geländeoberkante (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. § 18 BauNVO)
H min minimale Höhe in m lotrecht über Geländeoberkante (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. § 18 BauNVO)

Bauweise, überbaubare und nicht überbaubare Grundstücksflächen sowie die Stellung der baulichen Anlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB sowie §§ 22 und 23 BauNVO)
Baugrenze (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i.V.m. § 23 BauNVO)

Verkehrsflächen sowie Anschluss anderer Flächen an die Verkehrsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB)
Verkehrsfäche - besonderer Zweckbestimmung - Zweckbestimmung landwirtschaftlicher Weg (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB)
Verkehrsfäche - besonderer Zweckbestimmung - Erschließung der Sondergebiete (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB)

Flächen für Versorgungsanlagen, für die Abfallentsorgung und Abwasserbeseitigung sowie für Ablagerungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 und Abs. 6 BauGB)
Fläche für Versorgungsanlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 und Abs. 6 BauGB)
Zweckbestimmung Umspannwerk (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 und Abs. 6 BauGB)
Zweckbestimmung Löschwasserfeicht (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 und Abs. 6 BauGB)
Zweckbestimmung Löschwasserbrunnen (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 und Abs. 6 BauGB)

Hauptversorgungs- und Hauptabwasserleitungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 13 und Abs. 6 BauGB)
Versorgungsleitung, unterirdisch
Wasserflächen
Trinkwasserschutzzone III
Flächen für Wald (§ 9 Abs. 1 Nr. 18 und Abs. 6 BauGB)
Flächen für Wald

Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25 BauGB und § 6 BauGB)
Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Abs. 6 BauGB)
Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Abs. 6 BauGB) - überliegend
Umgrenzung von Flächen mit Bindungen für Bepflanzungen und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 b BauGB)
Umgrenzung von Flächen mit Bindungen für Bepflanzungen und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 b BauGB)
Umgrenzung von Flächen mit Bindungen für Bepflanzungen und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 b BauGB)
Erhaltung von Bäumen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 b BauGB)
geschütztes Biotop (§ 18 / § 19 / § 20 NatSchAG M-V)

Regelungen für die Stadterhaltung und den Denkmalschutz (§ 9 Abs. 6 BauGB)
Umgrenzung von Erhaltungsbereichen - Bodendenkmalbereich

Sonstige Planzeichen
Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes (§ 9 Abs. 7 BauGB)
textliche Festsetzung
Zugehörigkeitsklammer
Höhenbezugspunkt in m über NN (§ 9 Abs. 3 BauGB i.V.m. § 18 BauNVO)
Flurstücke / Flurstücksnummern (zur besseren Lesbarkeit blau eingefärbt)
Bäume (außerhalb des Plangebietes)
Geh- und Leitungsrecht zugunsten der Allgemeinheit (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 und Abs. 6 BauGB)
Geh- und Leitungsrecht zugunsten der WEMAG AG (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 und Abs. 6 BauGB)

Hinweis
20 m Abstand von der Landesstraße L 09 Anbauverbod gemäß § 31 Abs. 1 StrWG-MV (Straßen- und Wegegesetz des Landes Mecklenburg-Vorpommern)

Nutzungskreuz
Baugebiet n
Art der baulichen Nutzung H max. in m lotrecht über Geländeoberkante
Grundflächenzahl H min. in m lotrecht über Geländeoberkante
textliche Festsetzungen

Pflanzenliste A (Qualität verpflanzter Strauch 125/150)
Pflaferhölchen
Schlehe
Prunus spinosa
Crataegus monogyna
Wildrose
Cornus sanguinea
Lonicera xylosteum
Heckenkirsche
Pflanzenliste B (Qualität Heister, zvx. 125/150)
Stiel-/ Traubeneiche
Carpinus betulus
Tilia cordata
Wildbirne
Pyrus communis
Malus sylvestris
Pflanzenliste C (Qualität verpflanzter Strauch 125/150)
Pflaferhölchen
Hasel
Schlehe
Prunus spinosa
Crataegus monogyna
Wildrose
Cornus sanguinea
Lonicera xylosteum
Rubus idaeus
Rubus fruticosus

Text - TEIL B

Textliche Festsetzungen

- 1 Im Sondergebiet Photovoltaik sind Anlagen zur Nutzung der Sonnenenergie sowie Betriebsgebäude und Nebenanlagen gemäß § 14 BauNVO zulässig (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB).
2 Die Höhe der Unterkante der Modulfläche (H min) darf minimal 0,30 m lotrecht über der Geländeoberkante liegen. Die örtliche Höhe der baulichen Anlagen ist jeweils durch lineare Interpolation aus den in der Planzeichnung festgesetzten nächstgelegenen Höhenbezugspunkten zu ermitteln (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB).
3 Die Höhe der Oberkante der Modulfläche (H max) darf maximal 4,50 m lotrecht über der Geländeoberkante liegen. Die örtliche Höhe der baulichen Anlagen ist jeweils durch lineare Interpolation aus den in der Planzeichnung festgesetzten nächstgelegenen Höhenbezugspunkten zu ermitteln (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB).
4 Die festgesetzten Verkehrsflächen mit der Zweckbestimmung Erschließung der Sondergebiete Photovoltaik mit der Bezeichnung PV-W sind in einer luft- und wasserdurchlässigen Bauweise anzulegen (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 i.V.m § 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB).
5 Die erforderlichen Leitungstrassen für die Ver- und Entsorgung der Baugebiete mit elektrischem Strom sind in der Fläche zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft zulässig (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB i.V.m. § 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB).
6 In der festgesetzten Fläche zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen mit der Bezeichnung FZA 1 ist parallel zur Landesstraße 09 inkl. der Querung des Grabens der Bau eines wassergebundenen Weges in einer Länge von bis zu 1,400 m und einer Breite von 2,50 m zulässig (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB i.V.m. § 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB).
7 Zur Sicherung der Trinkwasserschutzzone III des Wasserwerkes Tramm ist der Einsatz grundwasserzuleitender, als Farbstoffe unzulässig. Es sind nur Trockenstrahlern und esterfüllte Transformatoren zulässig (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 i.V.m. § 9 Abs. 6 BauGB).
8 Die festgesetzten Geh- Fahr- und Leitungsrechte sind von Überbauung und von Bepflanzung dauerhaft frei zu halten (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 und Abs. 6 BauGB).

- Gestalterische Festsetzungen nach § 9 Abs. 4 BauGB i.V.m. § 86 LBauO-M-V
9 Die Höhe der Oberkante von Zäunen und anderen Einfriedungen darf maximal 2,50 m und die Höhe der Unterkante muss mindestens einen lichten Abstand von 0,15 m lotrecht über der Geländeoberkante betragen. Die örtliche Höhe der Einfriedungen ist jeweils durch lineare Interpolation aus den in der Planzeichnung festgesetzten nächstgelegenen Höhenbezugspunkten zu ermitteln.
10 Zäune und andere Einfriedungen sind nur entlang der Außengrenzen der Sondergebiete Photovoltaik zulässig. Als Farben sind nur feuerrot, dunkelgrün oder anthrazit zulässig. Die Umzäunung und Einfriedung von Grünflächen ist unzulässig.

- Grünordnerische Festsetzungen
11 Auf der Fläche für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft mit der Bezeichnung SPE 1 ist die vorhandene Ackerfläche in extensives Dauergrünland zu überführen. Die Erntereste sind mit Landschaftsrasen mit Kräuteranteil (RSM 7.2.2) zu erfolgen. Die Flächen sind jährlich maximal zweimal zu mähen, das Mähgut ist zu beräumen. Alternativ ist auch eine Beweidung zulässig. Eine Nutzung zwischen dem 01.03. und dem 15.07. eines jeden Jahres ist unter Einsatz von Düngemittel- und Pflanzenschutzmitteln, der Umbruch oder eine Neuaussa sind unzulässig (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25 a BauGB).
12 Auf der Fläche für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft mit der Bezeichnung SPE 2 sind Grünflächen mit einer Mindestgröße von 25 m x 35 m anzulegen. Die vorhandene Ackerfläche ist in extensives Dauergrünland zu überführen. Die Erntereste sind mit Landschaftsrasen mit Kräuteranteil (RSM 7.2.2) zu erfolgen. Die Flächen sind jährlich maximal zweimal zu mähen, das Mähgut ist zu beräumen. Alternativ ist auch eine Beweidung zulässig. Eine Nutzung zwischen dem 01.03. und dem 15.07. eines jeden Jahres ist unter Einsatz von Düngemittel- und Pflanzenschutzmitteln, der Umbruch oder eine Neuaussa sind unzulässig (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25 a BauGB).
13 Auf den als Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen festgesetzten Flächen mit den Kennbuchstaben FZA 1 ist eine freiwachsende Strauchhecke mit einer Mindestbreite von 10 m parallel zu den festgesetzten Sondergebieten Photovoltaik zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten. Je Quadratmeter ist ein Strauch zu pflanzen. Es sind Arten der Pflanzenliste A zu verwenden (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25 a BauGB).
14 Die nicht mit Gehölzen zu beplantenden Flächen innerhalb der Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen festgesetzten Flächen mit den Kennbuchstaben FZA 1 sind mit Landschaftsrasen anzulegen und dauerhaft als extensives Grünland zu nutzen. Die Hälfte des als Rasen zu nutzenden Flächenanteiles ist jährlich maximal zweimal zu mähen, das Mähgut ist zu beräumen. Der andere Flächenanteil ist als Brache ein Jahr ungenutzt zu belassen. Im darauf folgenden Jahr ist die Nutzungsweise der Flächenanteile zu tauschen. Alternativ ist auch eine Beweidung zulässig, wobei auch hier die Hälfte des Flächenanteiles in einer Vegetationszeit ungenutzt verbleiben muss. Eine Nutzung zwischen dem 01.03. und dem 15.07. eines jeden Jahres ist generell untersagt. Ein Einsatz von Düngemittel- und Pflanzenschutzmitteln, der Umbruch oder eine Neuaussa sind unzulässig (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25 a BauGB).
15 Auf den als Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen festgesetzten Flächen mit den Kennbuchstaben FZA 2 sind Grünflächen mit einer Mindestgröße von 50 qm und maximal 800 qm anzulegen. Es sind Arten der Pflanzenliste B und C zu verwenden. Der Abstand der Gehölzgruppen zu bestehenden Waidflächen ist mit mindestens 7,5 m, zum geodätischen Festpunkt mit mindestens 30 m und zum SO Photovoltaik mit mindestens 5 m einzuhalten (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25 a BauGB).
16 Die nicht mit Gehölzen zu beplantenden Flächen innerhalb der Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen festgesetzten Flächen mit den Kennbuchstaben FZA 2 sind mit Landschaftsrasen mit Kräuteranteil (RSM 7.2.2) anzulegen und dauerhaft als extensives Grünland zu nutzen. Die Hälfte des als Rasen zu nutzenden Flächenanteiles ist jährlich maximal zweimal zu mähen, das Mähgut ist zu beräumen. Der andere Flächenanteil ist als Brache ein Jahr ungenutzt zu belassen. Im darauf folgenden Jahr ist die Nutzungsweise der Flächenanteile zu tauschen. Alternativ ist auch eine Beweidung zulässig, wobei auch hier die Hälfte des Flächenanteiles in einer Vegetationszeit ungenutzt verbleiben muss. Eine Nutzung zwischen dem 01.03. und dem 15.07. eines jeden Jahres ist generell untersagt. Ein Einsatz von Düngemittel- und Pflanzenschutzmitteln, der Umbruch oder eine Neuaussa sind unzulässig (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25 a BauGB).
17 In den Krautsum innerhalb der Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen festgesetzten Flächen mit den Kennbuchstaben FZA 2 sind im Abstand von 80 m Feldsteinhaufen anzulegen und dauerhaft zu erhalten. Die Breite der Feldsteinhaufen wird mit 3 m, die Länge mit 6 m und die Höhe mit 1,50 m festgelegt. Es sind Steingrößen zwischen 30 cm und 60 cm im Durchmesser zu verwenden. In 50 % der angelegten Steinhaufen sind artspezifische Nisthilfen für die Vogelart Steinschmätzer einzubauen und dauerhaft zu erhalten. (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25 a BauGB)

- Hinweise zu Bodendenkmalen:
Wenn während der Erarbeiten Funde oder auffällige Bodenerfahrungen entdeckt werden, ist gemäß § 11 DSchG M-V die zuständige Untere Denkmalschutzbehörde zu benachrichtigen und der Fund und die Fundstelle bis zum Eintreffen von Mitarbeitern oder Beauftragten des Landesamtes in unverändertem Zustand zu erhalten. Verantwortlich sind hierfür der Entdecker, der Leiter der Arbeiten, der Grundeigentümer sowie zufällige Zeugen, die den Wert des Fundes erkennen. Die Verpflichtung erlischt 5 Werktage nach Zugang der Anzeige.

- Hinweise zur Kampfmittelbelastung:
Außerhalb der öffentlichen Belange sind in Mecklenburg-Vorpommern Munitionsfunde nicht auszuweisen. Konkrete und aktuelle Angaben über die Kampfmittelbelastung (Kampfmittelbelastungsskizze) der in Rede stehenden Fläche erhält man gebührendlich beim Munitionsbergungsdienst des Landesamtes für zentrale Aufgaben und Technik der Polizei, Brand- und Katastrophenschutz Mecklenburg-Vorpommern (LPBK). Ein entsprechendes Auskunftsersuchen empfiehlt der LPBK rechtzeitig vor Bauausführung.

- Rechtshinweis:
Gemäß § 70 Abs. 1 Sicherheits- und Ordnungsgesetz Mecklenburg-Vorpommern (SOG M-V) ist der Eigentümer einer Sache, die die öffentlichen Sicherheit oder Ordnung stört, für diese Sache verantwortlich. Ihm obliegt die Verkehrssicherungspflicht für sein Eigentum. Der Bauherr ist gemäß § 52 Landesbauordnung Mecklenburg-Vorpommern (LBauO-M-V) i.V.m. VOB Teil C / DIN 18259 analog verpflichtet, Angaben zu vermuteten Kampfmitteln im Bereich der Baustelle zu machen sowie Ergebnisse von Erkundungs- und Bepflanzungsmaßnahmen mitzuteilen. Im Weiteren wird an dieser Stelle auf die Pflichten des Bauherrn und des Bauunternehmers gemäß § 4 und § 5 Arbeitsschutzgesetz, der BGR 161 "Arbeiten im Spezialtiefbau" Pkt. 4.1.2 Gefährdungsermittlung und Unterweisung", Pkt. 4.1.8 "Maßnahmen vor Arbeitsbeginn" sowie der BGI 5103 "Tiefbauarbeiten" Pkt. B 141 "Rammern", B 142 "Bohrgeräte im Spezialtiefbau", D 150 "Arbeiten in kontaminierten Bereichen" verwiesen. Hiernach sind vor Baubeginn Erkundungen über eine mögliche Kampfmittelbelastung des Baufeldes einzuholen. Ein Pflichtverstoß kann zu Schadenersatzansprüchen führen. Im Schadensfall, d.h. bei der Explosion eines Munitionskörpers kann auch § 319 StGB "Baugefährdung" herangezogen werden.

- Der Bebauungsplan basiert auf nachfolgenden Rechtsgrundlagen:
Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.09.2004 (BGBl. I S. 2414), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.06.2013 (BGBl. I S. 1548).
Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (BauNVO) vom 11.06.2013 (BGBl. I S. 1548).
Verordnung über die Ausarbeitung der Bauleitpläne und die Darstellung des Plangebietes (Planzeichnerverordnung 1990 - PlanZV 90) vom 18.12.1990 (BGBl. I 1991, S. 58), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 22.07.2011 (GVBl. I S. 1509).

- Landesbauordnung Mecklenburg-Vorpommern (LBauO-M-V) in der Fassung der Bekanntmachung vom 18.04.2006 (GOBl. M-V 2006, S. 102), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 20.05.2011 (GVBl. M-V, S. 323).

- Kartengrundlage
Vermessung des öffentlich bestellten Vermessungsingenieurs Prestin, Zepfelinstr. 3, 19061 Schwerin mit Stand: 02/2013
Erstellung/EDV
VectorWorks - Landschaft auf apple - macintosh

- ergänzt durch die Vermessung von Belectric Solarkraftwerke GmbH mit Stand: 29.04.2013

Entwurf Stand: 11/2013

Maßstab (Originalgröße A0) 1:2.000
Maßstab (Verkleinerung A3) 1:5.000

Project information box including: Bebauungsplan Nr. 1 "Photovoltaikanlage Tramm" Gemeinde Tramm im Amt Crivitz, Entwurf, Blatt Nr.: 1/2, Stand: 11/2013, Maßstab (Originalmaßstab A0): 1:2.000, Maßstab (Verkleinerung A3): 1:5.000, Auftraggeber: Belectric GmbH, Thomas Jansen Ortsplanung 16928 Blumenthal