

## **TEIL B - TEXTTEIL**

In Ergänzung der Festsetzungen durch Zeichnung, Farbe, Schrift oder Text gilt folgendes:

# A) PLANUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN § 9 Abs. 1 BauGB, BauNVO und ThürBO

1. Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1, 2 BauGB, §§ 1 - 14 BauNVO)

plans (siehe Planzeichnung) festgesetzt:

Als Art der baulichen Nutzung wird entsprechend der zeichnerischen Darstellung des Bebauungs-

Sonstiges Sondergebiet gemäß §11 BauNVO mit der Zweckbestimmung der Errichtung und dem Betrieb von einer Photovoltaik-Freiflächenanlage. In diesem Gebiet sind Anlagen zulässig, die der Erforschung, Entwicklung oder Nutzung erneuerbarer Energien, wie Wind- und Sonnenenergie,

Zulässig sind im Sondergebiet 1:
- die Errichtung und der Betrieb von freistehenden Solarmodulen mit einer Stahlträgerkonstruktion, welche ohne Fundamentierung in den anstehenden Boden gerammt werden,

 die zum Betrieb der Anlage notwendigen technischen und baulichen Nebenanlagen, die für die Betreibung der Photovoltaikanlagen erforderlich sind (Wechselrichter, Speicher- und Transformatorenanlagen, Kameramasten) und sonstige Nebenanlagen wie Zuleitungen und Einfriedungen,
 unbefestigte Wege, welche dem Betrieb und der Unterhaltung des Sondergebietes dienen.

Zulässig sind im Sondergebiet 2:
- die Errichtung und der Betrieb eines 110kV-Umspannwerkes mit Übergabestation einschließlich der erforderlichen Erschließungsflächen.

2. Maß der baulichen Nutzung

(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, §§ 16 - 21a BauNVO)

2.1 Maximal zulässige Grundflächenzahl (GRZ) gemäß Planeintrag. Die Fläche der Solarmodule ist dabei senkrecht projiziert anzurechnen.

2.2 Höhen baulicher Anlagen maximal in Meter über der vorhandenen Geländehöhe. Die maximalen Höhen baulicher Anlagen im Sondergebiet 1 betragen:

Solarmodule 3,20 MeterKameramasten 6,00 MeterBetriebsgebäude 3,50 Meter.

2.3 Für die unter Punkt 2.2 festgesetzten maximalen Höhen der baulichen Anlagen gilt als Bezugspunkt der höchste Punkt der Schnittlinie des jeweiligen Baukörpers mit der gewachsenen Geländeoberfläche.
Die zulässige Mindesthöhe der Solarmodule über der vorhandenen Geländehöhe ist auf 0,80 Meter

2.4 Die maximale Höhe baulicher Anlagen im Sondergebiet 2 beträgt: - Umspannwerk 9.00 Meter über 264.00 Meter ü.NHN.

Bauweise, überbaubare Grundstücksfläche
 (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, §§ 14, 23 BauNVO)

Die Aufstellung von Solarmodulen ist nur innerhalb der in der Planzeichnung definierten Baugrenzen zulässig.

Betriebsgebäude, Kameramasten, Einfriedungen, Betriebswege und Zuleitungen sind auch außerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche zulässig.

## 4. Flächen, die von der Bebauungs freizuhalten sind und ihre Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 10 BauGB i.V.m. § 9 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2 BauGB)

Entlang der das Sondergebiet 1 querenden 380-kV-Freileitung ist ein Streifen von mindestens 7,50 Meter Breite jeweils beidseitig der Trassenachse sowie von mindestens 35 Meter um die Mastmittelpunkte von jeglicher Bebauung freizuhalten. Für die Aufstellung der Photovoltaikanlagen innerhalb der Flächen, die nach § 9 Abs. 1 Nr. 10 BauGB i.V.m. § 9 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2 BauGB von Bebauung freizuhalten sind, ist eine vorherige Zustimmung des Leitungsbetreibers einzuholen.

Führung von Versorgungsleitungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 13 BauGB)

Alle Versorgungsleitungen sind unterirdisch zu verlegen.

 Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20, 25 und Abs. 6 BauGB)

6.1 Flächen oder Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB, § 15 Abs. 2 BNatSchG i.V.m. § 8 Abs. 2a ThürNatG)

Die im Sondergebiet 1 und 2 zulässigen Wege sind mit einem wasser- und luftdurchlässigen Aufbau (z.B. als Schotterrasen oder als wassergebundene Decke) herzustellen.

Im Sondergebiet 1 sind alle Flächen, ausgenommen die für technische Anlagen, Nebenanlagen, Wege und die für die Erhaltung oder Neuanlage von Gehölzbiotopen benötigten Flächen, insbesondere auch die Flächen unter und zwischen den Photovoltaik-Modulreihen sowie in den Freihaltestreifen der Versorgungsleitungen, als artenreiches Extensivgrünland anzulegen.

Die Anlage des Extensivgrünlandes erfolgt nach der Errichtung der technischen Anlagen, indem nach ggf. zuvor erforderlicher Bodenlockerung auf dem bisherigen Ackerland eine arten- und kräuterreiche Grünlandmischung angesät wird. Zur Einsaat des Grünlandes ist für mäßig frische bis trockene Lagen geeignetes Saatgut aus gebietsheimischen Herkünften mit einem Kräuteranteil von mindestens 30% zu nutzen.

Nachdem sich eine geschlossene Grasnarbe entwickelt hat, ist das Grünland in eine regelmäßige

extensive Nutzung zu nehmen. Diese kann durch Mahd und/oder Beweidung erfolgen (Ausgleichsmaßnahme A1). Die Nutzung ist dabei so zu organisieren, dass sich günstige Habitatbedingungen für möglichst viele Tierarten(gruppen) entwickeln. Besonders zu berücksichtigen sind dabei die Gruppe der bodenbrütenden Vogelarten sowie die Gruppe der Insekten.

Bei ausschließlicher Mahdnutzung sind mindestens ein und maximal zwei Schnitte jährlich durch-

zuführen. Der erste Schnitt soll alternierend erfolgen und zum Schutz von brütenden Vögeln nicht vor

dem 21. Juni begonnen werden. Alternierend bedeutet, dass zunächst nur jede zweite Modulreihe

gemäht wird. Die Mahd der verbleibenden Modulreihen erfolgt nach etwa zwei Wochen. Falls ein

zweiter Schnitt erfolgt, ist dieser erst im Spätherbst durchzuführen. Bei allen Schnitten ist das Mahdgut zu entnehmen und darf nicht auf der FLäche verbleiben. Ein Mulchen der Flächen sowie der Einsatz sythetischer Dünge- und Pflanzenschutzmittel sind nicht zulässig.

Eine Beweidung ist ausschließlich mit Schafen durchzuführen. Hierbei ist ein Viehbesatz von 0,5 GV ie ha nicht zu überschreiten. Möglich ist auch eine kombinierte Mahd-/Weidenutzung mit Beginn der

Die nicht mit Modulen zu bebauenden Freihaltestreifen der Versorgungsleitungen (mit Geh-/Fahrund Leitungsrechten belegte Flächen Nr. 1 bis 4) sind sowohl bei Mahd als auch bei Beweidung

im Spätherbst vor Beginn der Vegetationsruhe noch einmal zu mähen.

Eine nächtliche Beleuchtung des Sondergebietes ist nicht zulässig.

6.2 Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 Buchst. a) und Abs. 6 BauGB)

Am nördlichen Rand des Sondergebiets 1 ist auf dem hierfür zeichnerisch festgesetzten, 5 Meter breiten und ca. 250 Meter langen Flächenstreifen eine zweireihige, lückige Feldhecke anzulegen (Ausgleichsmaßnahme A2).

Auf 60% der Länge des Flächenstreifens sind Feldheckenabschnitte mit Längen von 20 bis 100 Meter anzulegen. Hierzu sind mit Abständen von 1 bis 1,5 Meter zueinander standortheimische Strauchund Kleinbaumarten gemäß Artenliste 1 anzupflanzen.

Auf 40 % des Flächenstreifens sind krautige Ruderalsäume zu belassen. Diese Säume können einmal

ARTENLISTE 1

Bäume (HSt., 3x.verpfl., StU 10-12)

Wildapfel (Malus sylvestris)

Wildbirne (Pyrus pyraster)

jährlich, im Spätherbst, gemäht werden.

Beweidung nach dem ersten Schnitt.

Gewöhnliche Mehlbeere (Sorbus aria)

Sträucher (verpflanzt, 50-80 cm hoch)
Hundsrose (Rosa canina)
Bibernellrose (Rosa pimpinellifolia)
Kornelkirsche (Cornus mas)

Hundsrose (Rosa canina)
Bibernellrose (Rosa pimpinellifolia)
Kornelkirsche (Cornus mas)
Schlehe (Prunus spinosa)
Weißdorn (Crataegus spec.)
Hasel (Corylus avellana)
Schwarzer Holunder (Sambucus nigra)
Salweide (Salix caprea)

#### 7. Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen § 9 Abs. 1 Nr. 21 und Abs. 6 BauGB

Stromversorgung 380kV-Leitung
Begünstigter: Strom-Versorgungsunternehmen

Fläche 2:

- vorgesehene Art der Inanspruchnahme der mit Leitungsrechten zu belastenden Fläche:

 vorgesehene Art der Inanspruchnahme der mit Leitungsrechten zu belastenden Fläche: Stromversorgung 110kV-Leitung Begünstigter: Strom-Versorgungsunternehmen

 vorgesehene Art der Inanspruchnahme der mit Leitungsrechten zu belastenden Fläche: Stromversorgung Mittelspannungs-Leitung und Glasfaser-Kabel Begünstigter: Versorgungsunternehmen

 vorgesehene Art der Inanspruchnahme der mit Leitungsrechten zu belastenden Fläche: Fernwasserleitung OFL 05, DN 600 St mit Fernwirkkabel Begünstigter: Fernwasser-Versorgungsunternehmen

8. Zeitliche Begrenzung der Zulässigkeit von festgesetzten Nutzungen (§ 9 Abs. 2 Nr. 1 BauGB)

Die Zulässigkeit der baulichen Nutzung als Sondergebiet Photovoltaik-Freiflächenanlage ist auf 30 Jahre nach Inbetriebnahme der Anlage begrenzt.

Nach Ablauf der Nutzungsdauer ist die bauliche Nutzung als Sondergebiet weiter zulässig, soweit ein Weiterbetrieb der Anlage geplant ist. Die Zulässigkeit der baulichen Nutzung endet mit der Einstellung des Anlagenbetriebs.

Endet die Zulässigkeit der baulichen Nutzung als Sondergebiet, wird als Folgenutzung "Fläche für die Landwirtschaft" festgesetzt.

# 9. Abgrenzung des Geltungsbereiches (§ 9 Abs. 7 BauGB)

Der Geltungsbereich des Sondergebietes 1 mit einer Fläche 53,48 ha umfasst in der Gemarkung Mellingen, Flur 9 das Flurstück 875 und eine Teilfläche des Flurstücks 876 sowie in der Gemarkung Mellingen, Flur 10 die Flurstücke 937, 948, 949, 950, 952, 953/1, 953/2, 953/3, 954/1, 954/2, 954/3, 954/4, 955, 956, 962, 963/1, 963/2, 964/1, 964/2, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976 und 977 sowie zur Erschließung des Plangebietes eine Teilfläche des Flurstücks 982 in der Flur 10 der Gemarkung Mellingen.

Der Geltungsbereich des Sondergebietes 2 mit einer Fläche 0,1 ha umfasst in der Gemarkung Mellingen, Flur 9 Teilflächen der Flurstücke 836/1, 836/2, 836/3, 837 und 838 sowie zur Erschließung des Plangebietes eine Teilfläche des Flurstücks 802 in der Flur 8 der Gemarkung

# B) BAUORDNUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN § 88 ThürBO i.V.m. § 9 Abs. 4 BauGB

Einfriedunge

Die Errichtung von Einfriedungen ist bis zu einer Höhe von 2,35 m über der Oberkante Erdboden zulässig. Die Errichtung eines Übersteigschutzes ist zulässig. Um Kleinsäugern und Reptilien einen Wechsel zu ermöglichen, sind Einfriedungen ohne Sockel zu errichten; Zaunelemente sind mit einem Abstand von mind. 15 cm zur Bodenoberfläche herzustellen.

Einfriedungen sind als landschaftsbildgerechte und transparente Zäune in dezenten und matten Naturfarben wie z.B. braun und grün oder als Metallzäune zulässig.

Massive Einfriedigungen wie z.B. Mauern oder Sockel sind nicht zulässig.

Einfriedungen sind auch außerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche zulässig.

#### C) HINWEISE

1. Meldepflicht von Bodendenkmalen §§ 16- 21 Thür. Denkmalschutzgesetz
Bei Funden im Zusammenhang mit Erdarbeiten (Bodendenkmale wie Mauern, Steinsetzungen, Bodenverfärbungen oder z.B.
Scherben, Knochen, auffällige Häufungen von Steinen, Steingeräte, Skelettreste) sind das Thüringische Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie und die Untere Denkmalschutzbehörde des Landkreises Weimarer Land unverzüglich zu verständigen.
Erdarbeiten bedürfen der archäologischen Begleitung durch das Thüringische Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie und

sind der Behörde rechtzeitig, jedoch spätestens 14 Tage im Voraus anzuzeigen.

2. Bei Bekanntwerden / Auffinden von Altablagerungen (schadstoffkontaminierte Medien) und/oder Auftreten von Verdachtsmomenten für das Vorhandensein von Schadstoffen im Boden, der Bodenluft oder im Grund-/Schichtenwasser ist das Landratsamt Weimarer Land, Umweltamt, Bahnhofstraße 28, 99510 Apolda unverzüglich zu informieren und die weitere Vorgehensweise

3. Beim Auffinden von Munitionskörpern im Rahmen der Erschließung und Bebauung des Plangebietes ist umgehend die örtliche Ordnungsbehörde, die zuständige Polizei oder der Kampfmittelräumungsdienst zu benachrichtigen.

#### 4. Hinweise zum Artenschutz

Zur Minimierung des Risikos eines baubedingten Zugriffs auf bodenbrütende Vogelarten, insbesondere die Feldlerche, darf die Inanspruchnahme der bisherigen Ackerflächen sowie wegbegleitender Ruderalsäume nur außerhalb der Brutzeit, das bedeutet, im Zeitraum zwischen Anfang September und Ende Februar, erfolgen. Alternativ besteht die Möglichkeit, die Vorhabenflächen rechtzeitig vor Beginn der Brutzeit zu einer Schwarzbrache umzuwandeln und sie damit als Bruthabitat unattraktiv zu machen. Unter dieser Bedingung kann mit den Bauarbeiten auch innerhalb der Brutzeit begonnen werden.

Um baubedingte Störungen der Brutvogelfauna des "Vogtenholzes" auszuschließen, sind auf den Flurstücken 875 (Flur 9, Gemarkung Mellingen) und 948 (Flur 10, Gemarkung Mellingen) im nördlichen Teil des Sondergebietes 1 alle Bauarbeiten zur Errichtung der PV-Freiflächenanlage außerhalb der Brutzeit im Zeitraum zwischen Anfang September und Ende Februar

Nach Inbetriebnahme der PV-Freiflächenanlage ist für das vollständige Anlagengelände ein 5-jähriges Monitoring zur Erfassung von Bruten der Feldlerche durchzuführen. Hierzu sind jährlich, zwischen März und Juli, mindestens 5 Begehungen des Anlagengeländes durch eine fachkundige Person durchzuführen. Im Rahmen der Begehungen ist auch die Einhaltung der für das Grünland unter und zwischen den PV-Modulen festgesetzten Bewirtschaftungsregeln zu kontrollieren. Die Ergebnisse des Monitorings sind jährlich zu dokumentieren und der unteren Naturschutzbehörde bis spätestens 31.12. des jeweiligen Jahres zur Kenntnis zu geben.

5. Die Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft sind spätestens in dem auf den Beginn des Vorhabens folgenden Jahr abzuschließen.

6. Der bei Baumaßnahmen anfallende Oberboden ist zu sichern und wiederzuverwenden (gemäß DIN 18915 und ZTVLa-StB 99). Die Zwischenlagerung des Mutterbodens hat gemäß der DIN 19731 - Verwertung von Bodenmaterial - in trapezförmigen Mieten mit einer max. Höhe von 2 m zu erfolgen. Das Bodenmaterial ist vor Vernässung und Verdichtung zu schützen. Bei einer Lagerungsdauer über 6 Monate ist die Miete mit tiefwurzelnden, winterharten und stark wasserzehrenden Pflanzen zu begrünen.

7. Geologische Untersuchungen - Erdaufschlüsse (Bohrungen, größere Baugruben, Messstellen) sowie geophysikalische oder geochemische Messungen - sind gemäß Geologiedatengesetz § 8 spätestens zwei Wochen vor Baubeginn unaufgefordert dem Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), Carl-August-Allee 8-10, 99423 Weimar, anzuzeigen. Weiterhin sind die Ergebnisse (Bohrdokumentation, Messdaten, Test- und Laboranalysen, Pumpversuchsergebnisse, Lagepläne u.ä.) gemäß § 9 des Gesetzes spätestens drei Monate nach Abschluss der Untersuchungen unaufgefordert an die Behörde zu

8. Während der Bauarbeiten ist unnötiges Befahren, Lagerung von Fremdstoffen etc. insbesondere in der näheren Umgebung des Plangebiets zu vermeiden. Die Durchlässigkeit des gewachsenen Bodens ist nach der baubedingten Verdichtung wiederherzustellen.

9. Die Begründung dient der Darlegung des Bebauungsplanes.

Mellingen, den .....

# GEMEINDE MELLINGEN in VG "Mellingen" BEBAUUNGSPLAN "SOLARPARK MELLINGEN"

## Rechtsgrundlagen:

Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBI. I S. 3634), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 4. Januar 2023 (BGBI. 2023 I Nr. 6) geändert worden ist
Baunutzungsverordnung (BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBI. I S. 3786), die durch Artikel 3 des Gesetzes vom 4. Januar 2023 (BGBI. 2023 I Nr. 6) geändert worden ist
Raumordnungsgesetz (ROG) vom 22. Dezember 2008 (BGBI. I S. 2986), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 20. Juli 2022 (BGBI. I S. 1353) geändert worden ist
Planzeichenverordnung (PlanzV) vom 18. Dezember 1990 (BGBI. 1991 I S. 58), die zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 14. Juni 2021 (BGBI. I S. 1802) geändert worden ist
Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) vom 29. Juli 2009 (BGBI. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 8. Dezember 2022 geändert worden ist

Hildebrandt

Bürgermeiste

geändert worden ist

- Bundes-Bodenschutz-Gesetz (BBodSchG) vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom
25. Februar 2021 (BGBl. I S. 306) geändert worden ist

- Bundes-Immissionsschutz-Gesetz (BImSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274; 2021 I S. 123),
das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 3 des Gesetzes vom 19. Oktober 2022 (BGBl. I S. 1792) geändert worden ist

- Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz (UVPG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 18. März 2021 (BGBl. I S. 540), das zuletzt durch
Artikel 4 des Gesetzes vom 4. Januar 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 6) geändert worden ist

- Wasserhaushaltsgesetz (WHG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 4. Januar 2023

(BGBI. 2023 I Nr. 5) geändert worden ist

- Thüringer Landesplanungsgesetz (ThürLPIG) vom 11. Dezember 2012, letzte berücksichtigte Änderung: zuletzt geändert durch Gesetz vom 7. Dezember 2022 (GVBI. S. 473)

- Thüringer Bauordnung (ThürBO) vom 13. März 2014, letzte berücksichtigte Änderung: § 91 neu gefasst durch Gesetz vom 29. Juli 2022 (GVBI. S. 321)

- Thüringer Gesetz zum Klimaschutz und zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels (ThürKlimaG) vom 18. Dezember 2018

- Thüringer Gesetz für Natur und Landschaft (ThürNatG) vom 30. Juli 2019, letzte berücksichtigte Änderung: geändert durch Artikel 1a des

Gesetzes vom 30. Juli 2019 (GVBI. S. 323, 340)

- Thüringer Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (ThürUVPG) vom 20. Juli 2007, letzte berücksichtigte Änderung: zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 30. Juli 2019 (GVBI. S. 323, 341)

- Thüringer Straßengesetz (ThürStrG) vom 7. Mai 1993, letzte berücksichtigte Änderung:zuletzt geändert durch Gesetz vom 7. Dezember 2022 (GVBI. S. 489)

- Thüringer Wassergesetz (ThürWG) vom 28. Mai 2019, letzte berücksichtigte Änderung: geändert durch Artikel 17 des Gesetzes vom 11. Juni 2020 (GVBI. S. 277)

- Thüringer Kommunalordnung (ThürKO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Januar 2003, letzte berücksichtigte Änderung: zuletzt

Thüringer Kommunalordnung (ThürKO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Januar 2003, letzte berücksichtigte Änderung: zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 5. Oktober 2022 (GVBI. S. 414, 415)
Thüringer Denkmalschutzgesetz (ThürDSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. April 2004, letzte berücksichtigte Änderung: zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 18. Dezember 2018 (GVBI. S. 731)



### 

Teil B - Textteil

planverfasser

planungsgruppe 91 Ingenieurgesellschaft

 $H/B = 750 / 920 (0.69m^2)$ 

Allplan 2022

SATZUNGSEXEMPLAR