

Geländehöhe in Meter über NHN (DHHN 92)

Flurstücksgrenze und Flurstücksnummer

Grenzpunkt vermarkt

1. Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. § 11 BauNVO)

Sonstiges Sondergebiet (SO) "Solarthermie"

2. Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. § 16 BauNVO)

OK 4,0 Höhe der Oberkante baulicher Anlagen in Meter über dem Erdboden als Höchstmaß

Geländehöhe als Höhenbezugspunkt in Meter über NHN (DHHN 92)

3. Baugrenzen (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i.V.m. § 23 BauNVO)

4. Verkehrsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB)

5. Wasserflächen und Flächen für die Wasserwirtschaft, den Hochwasserschutz und die Regelung

Umgrenzung von Flächen für die Wasserwirtschaft, den Hochwasserschutz und die Regelung des Wasserabflusses

6. Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft sowie zum Anpflanzungen bzw. zur Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen

Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)

Umgrenzung von Schutzgebieten und Schutzobjekten (§ 9 Abs. 6 BauGB)

Erhaltung von Bäumen

Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes (§ 9 Abs. 7 BauGB) Abgrenzung der Bereiche, in denen die Festsetzungen des Bebauungsplans Nr. 22 -Helmshäger Berg- durch die Festsetzungen dieses Bebauungsplans ersetzt werden

Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten (GFLR) zu belastende Flächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 und Abs. 6 BauGB) Abgrenzung unterschiedlicher Nutzungen

(§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)

— · — 30 m-Waldabstandslinie gemäß § 20 LWaldG M-V

Oberirdische Versorgungsleitung - Strom-Hochspannungsleitung der E.DIS Netz GmbH

Unterirdische Versorgungsleitung

Gas-Hochdruckleitung 300 St

Text (Teil B)

I. Textliche Festsetzungen gemäß § 9 BauGB und BauNVO

1. Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)

1.1 Sonstiges Sondergebiet mit der Zweckbestimmung "Solarthermie" - SO (§ 11 Abs. 2 Das sonstige Sondergebiet "Solarthermie" dient der Unterbringung von Anlagen zur thermischen Nutzung der Sonnenenergie sowie der zugehörigen technischen Vorkehrungen und Einrichtungen.

1.2 Zur Herstellung der Solarthermie-Freiflächenanlage und ausschließlich im technischen und sachlichen Zusammenhang mit diesem sind im gesamten Sondergebiet insbesondere folgende Anlagen zulässig:

2. technische Einrichtungen und Anlagen zum Betrieb der Solarthermie-Anlage; oberirdische Leitungen und Kabel;

1. Solar-Module einschließlich ihrer Befestigung auf und im Erdboden;

4. die für die Erschließung und Wartung des Gebiets erforderlichen Wege;

5. Einrichtungen und Anlagen für Wartung, Instandhaltung und Pflege der Solarthermie-6. Einrichtungen und Anlagen für die Sicherheitsüberwachung der Solarthermie-

7. Einfriedungen durch Zaunanlagen mit Toren; Anlagen zu Lehrzwecken.

3.1 Extensive Begrünung des Sondergebiets "Solarthermie"

2. Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)

2.1 Überschreitung der zulässigen Grundflächenzahl (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. § 19 Abs. 4 Eine Überschreitung der zulässigen Grundflächenzahl gemäß § 19 Abs. 4 BauNVO ist nicht

2.2 Abweichungen von der zulässigen Maximalhöhe (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. § 16 Für technische Anlagen zur Überwachung (z.B. Kamerastandorte) ist eine Überschreitung

der festgelegten Maximalhöhe bis zu einer Gesamthöhe von 10,0 m zulässig.

. Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und

Landschaft sowie Pflanzung und Erhalt von Bäumen (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25

Die Zwischenmodulflächen sowie die von Modulen überschirmten Flächen werden durch Einsaat begrünt. Bodenbearbeitungen und eine Verwendung von Dünge- oder Pflanzenschutzmittel sind unzulässig. Die Flächen sind maximal zweimal jährlich zu mähen. Frühester Mahdtermin ist der 1. Juli. Das Mahdgut ist abzufahren. Anstelle der Mahd kann auch eine Schafbeweidung mit einem Besatz von max. 1,0 Großvieheinheiten (GVE) je Hektar erfolgen. Frühester Termin für den Auftrieb der Tiere ist der 1. Juli.

3.2 Durchlässigkeit der Einfriedung des Sondergebiets "Solarthermie" für Kleintiere Bei der zulässigen Einfriedung der Solarthermie-Freiflächenanlage mit einem Zaun ist ein Mindestabstand der unteren Kante der Einfriedung vom Erdboden von 15 cm einzuhalten oder es sind alternativ Querungshilfen für Kleintiere vorzusehen.

3.3 Anpflanzen von Laubbäumen und Feldgehölzen

Im Bereich der Maßnahmenflächen (vorzugsweise im Bereich der Maßnahmenfläche mit der Pflanzqualität Hochstamm, StU 10/12 cm, zu pflanzen und bei Abgang zu ersetzen (Pflanzabstand 8 bis 11 m).

Im Bereich der Maßnahmenflächen mit der Kennzeichnung "Extensivgrünland" sind zwei Feldgehölze aus standortgerechten heimischen Laubgehölzen der Mindestqualität Heister 100/150 h und Sträucher 60/100 h in einem Umfang von insgesamt mind. 434 m² anzupflanzen und bei Abgang gleichwertig zu ersetzen.

3.4 Streuobstwiese

Die im Bereich der Flächen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft vorhandene Streuobstwiese ist dauerhaft zu unterhalten. Für die Unterhaltungspflege gelten die folgenden Vorgaben: Mahd nicht vor dem 1. Juli mit Abfuhr des Mahdgutes

Mahdhöhe mind. 10 cm über Geländeoberkante mit Messerbalken

3.5 Extensivgrünland

Die Maßnahmenflächen mit der Kennzeichnung "Extensivgrünland" sind als solches herzustellen und dauerhaft zu pflegen. Bislang ackerbaulich genutzte Flächen erhalten eine Ansaat mit einer regionaltypischen und standortgerechten Saatgutmischung ("Regiosaatgut"). Die Pflege erfolgt als extensive Mähwiese. Für die Nutzung als extensive Mähwiese gelten die folgenden Vorgaben:

dauerhaft kein Umbruch und keine Nachsaat

Walzen und Schleppen nicht im Zeitraum 1. März bis zum 15. September dauerhaft kein Einsatz von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln Aushagerungsmahd auf den bislang ackerbaulich genutzten Flächen in den ersten

fünf Jahren zweimal jährlich zwischen dem 1. Juli und 30. Oktober mit Abfuhr des

Mahd nicht vor dem 1. Juli mit Abfuhr des Mahdgutes

Mahd höchstens einmal jährlich, mindestens jedoch alle drei Jahre Mahdhöhe 10 cm über Geländeoberkante, Mahd mit Messerbalken

Alternativ ist auch eine extensive Weidenutzung zulässig. Hierfür gelten die folgenden

Maximalbesatzstärke (mittlere Tierdichte je Weideperiode): 1,4 Großvieheinheiten (GVE) je Hektar Nutzung als Umtriebsweide

Vermeidung von Narbenschäden (Durchbrechen der Grasnarbe) zulässige Beseitigung von Narbenschäden, die durch wild lebende Tiere verursacht wurden, außerhalb des Zeitraums 15. März bis 15. Juli einmal jährliche Mahd mit Abfuhr des Mahdgutes zwischen 1. September und 14. März

des Folgejahres bei flächig ausgebreiteten Grasbeständen mit einer Höhe von mehr als 15 cm sowie bei Gehölz-, Stauden- und Schilfaufwuchs Mahdhöhe 10 cm über Geländeoberkante, Mahd mit Messerbalken

keine Zufütterung und keine Entwurmung auf der Maßnahmenfläche Bei vermehrtem Auftreten des Jakob-Kreuzkrautes sind mit der unteren Naturschutzbehörde frühere Mahdtermine zu vereinbaren und durchzuführen.

3.6 Altgrasflächen, Röhricht und Gehölzgruppen

Die Maßnahmenflächen mit der Kennzeichnung "Altgrasflächen, Röhricht und Gehölzgruppen" bleiben ungenutzt. Die Altgrasflächen sind alle ein bis drei Jahre zu mähen, um Verbuschungen zu vermeiden (Mahd nicht vor dem 1. Juli, Abfuhr des Mahdgutes, Mahdhöhe 10 cm, Mahd mit Messerbalken). Erforderliche Pflegeeingriffe in den Gehölzbestand, z.B. Rücknahme von Gehölzbewuchs im Seitenraum der Bahnanlage, sind vor der Durchführung mit der unteren Naturschutzbehörde abzustimmen.

3.7 Fußwege innerhalb der Maßnahmenflächen Innerhalb der Maßnahmenflächen ist eine Anlage von naturbelassenen Fußwegen für die Öffentlichkeit zulässig.

3.8 Die Deckung des Kompensationsbedarfs für die Eingriffe in die allgemeine Biotopfunktion in Höhe von 103.620,33 EFÄ (m²) wird über eine anteilige Zuordnung eines Kompensationsüberschusses aus dem Bebauungsplan Nr. 13 - Am Elisenpark - der Universitäts- und Hansestadt Greifswald in Höhe von 531,75 KFÄ (m²) sowie über eine externe Ausgleichsmaßnahme bzw. Nutzung eines Ökokontos in Höhe von 103.088,58 KFÄ (m²)

4. Geh-, Fahr- und Leitungsrechte (GFLR) (§ 9 Abs. 1 Nr. 21) GFLR 1: Die Flächen des GFLR 1 sind mit Leitungsrechten zugunsten der E.DIS Netz

GmbH und deren Rechtsnachfolger zu belasten. GFLR 2: Die Flächen des GFLR 2 sind mit Leitungsrechten zugunsten der Stadtwerke Greifswald GmbH und deren Rechtsnachfolger zu belasten. GFLR 3: Die Flächen des GFLR 3 sind mit Geh- und Fahrrechten zugunsten der Stadtwerke Greifswald GmbH und deren Rechtsnachfolger sowie der Eigentümer der Grundstücke im Plangebiet und den durch die jeweiligen Eigentümer bestimmten Grundstücksnutzern zu

5. Zuordnungsfestsetzungen (§ 135a und b BauGB in Verbindung mit § 1a Abs.3 BauGB) 5.1 Die Ausgleichsmaßnahmen werden gem. § 135b Satz 1 Nr. 4 BauGB entsprechend der

Schwere der zu erwartenden Eingriffe dem Sondergebiet "Solarthermie" und der Straßen-5.2 Die Zuordnung der Laubgehölzpflanzung (siehe Nr. 3.3) wird der Straßenverkehrsfläche in einem Umfang von 194 m² und dem Sondergebiet "Solarthermie" in einem Umfang von 240

5.3 Die Zuordnung der 39 Obstbaumpflanzungen (siehe Nr. 3.3) wird dem Sondergebiet "Solarthermie" zu 100% als Ausgleich zugeordnet. 5.4 Der Biotopausgleich über den Kompensationsüberschuss aus dem Bebauungsplan Nr. 13 -Am Elisenpark - (siehe Nr. 3.8) wird der Straßenverkehrsfläche in einem Umfang von 531,75

m² als Ausgleich zugeordnet.

KFÄ (m²) zugeordnet.

zugeordnet.

eingesehen werden.

Belange der Bodendenkmalpflege

Artenschutzfachliche Hinweise

der Vergrämung zu verhindern.

VERFAHRENSVERMERKE

beteiligt worden.

Stadtblatt" am 28.09.2018 erfolgt.

entscheidet die untere Naturschutzbehörde

vorzunehmen.

16.02.2005 (BGB. I S. 258 [896]) wird hingewiesen.

6. Sonstiges

II Hinweise

5.5 Der Biotopausgleich über ein Ökokonto bzw. eine externe Ausgleichsmaßnahme (siehe Nr. 3.8) wird dem Sondergebiet "Solarthermie" in einem Umfang von 103.088,58 KFÄ (m²)

Für diese Satzung ist die Baunutzungsverordnung (BauNVO) in der Fassung der

Bekanntmachung vom 23. Januar 1990 (BGBI. I S. 132), zuletzt geändert durch Artikel 2 des

Gesetzes vom 4. Mai 2017 (BGBI. I S. 1057) anzuwenden. Die der Planung zugrunde

liegenden Rechtsgrundlagen (Gesetze, Verordnungen, Erlasse und DIN-Vorschriften)

können in der Universitäts- und Hansestadt Greifswald, Stadtbauamt, Markt 15/Stadthaus

Wenn während der Erdarbeiten Funde oder auffällige Bodenverfärbungen entdeckt werden,

ist gemäß § 11 Denkmalschutzgesetz Mecklenburg- Vorpommern (DSchG M-V) vom

06.01.1998 in der geltenden Fassung (GVO Bl. M-V S. 12) die zuständige untere

Denkmalschutzbehörde zu benachrichtigen und der Fund und die Fundstelle bis zum

Eintreffen von Mitarbeitern oder Beauftragten des Landesamtes für Kultur und Denkmalpflege M- V 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 fünf Werktage nach Zugang der

Auf die Anwendung der unmittelbar geltenden artenschutzrechtlichen Regelungen des

Bundesnaturschutzgesetztes (BNatSchG), insbesondere auf die Vorschriften für besonders

geschützte und bestimmte andere Tier- und Pflanzenarten nach §§ 44 ff. des Gesetzes über

29.07.2009 (BGBl. I S. 2542) in der jeweils geltenden Fassung und Verordnung zum Schutz

wild lebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung - BArtSchV) vom

Zum allgemeinen Artenschutz und zur Vermeidung einer Zerstörung von Nestern und Gelegen sowie einer Tötung von flugunfähigen Jungvögeln sind Fällungen von Bäumen und

Rodungen von Gehölzen im Zeitraum zwischen dem 01. Oktober und dem 28. Februar

Bei Bauarbeiten während der Brutzeit von Offenlandbrütern, d.h. im Zeitraum zwischen dem

Über Ausnahmen zu den gesetzlichen Bestimmungen des besonderen Artenschutzes

. Aufstellung aufgrund des Aufstellungsbeschlusses der Bürgerschaft vom 13.09.2018. Die ortsübliche Bekanntmachung des Aufstellungsbeschlusses ist durch Abdruck im "Greifswalder

2. Die für die Raumordnung und Landesplanung zuständige Stelle ist gemäß § 17 LPIG M-V

3. Die frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit gemäß § 3 Absatz1 Satz 1 BauGB ist, nach

Aushang des Vorentwurfs vom 08.04.2019 bis zum 13.05.2019 durchgeführt worden.

4. Die von der Planung berührten Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange sind mit

erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad der Umweltprüfung, aufgefordert worden.

5. Die Bürgerschaft hat am den Entwurf des Bebauungsplanes mit Begründung

6. Der Entwurf des Bebauungsplanes, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und dem

vorliegenden umweltbezogenen Stellungnahmen, haben in der Zeit vom bis

9.00 - 18.00 Uhr

9.00 - 16.00 Uhr

9.00 - 16.00 Uhr

9.00 - 12.00 Uhr

Dienstag Mittwoch

Donnerstag

ortsüblich bekannt gemacht worden.

können nicht abgeleitet werden.

Anklam, den

Text (Teil B), mit Begründung einschließlich Umweltbericht und die wesentlichen, bereits

zumwährend folgender Zeiten gem. § 3 Absatz 2 BauGB öffentlich ausgelegen:

Die öffentliche Auslegung ist mit dem Hinweis, dass Stellungnahmen während der

Auslegungsfrist von jedermann schriftlich oder zur Niederschrift abgegeben werden können

und dass nicht fristgerecht abgegebene Stellungnahmen bei der Beschlussfassung über den Bebauungsplan unberücksichtigt bleiben können, am im "Greifswalder Stadtblatt"

Nach der öffentlichen Auslegung wurde das Verfahren nach § 4a Absatz 3 Satz 4 BauGB

Der Oberbürgermeister

Kataster- und Vermessungsamt des

Landkreises Vorpommern-Greifswald

7. Der katastermäßige Bestand am wird als richtig dargestellt bescheinigt. Hinsichtlich der lagerichtigen Darstellung der Grenzpunkte gilt der Vorbehalt, dass eine Prüfung nur grob

erfolgte, da die rechtsverbindliche Flurkarte im Maßstab 1: vorliegt. Regressansprüche

einschließlich Umweltbericht beschlossen und zur Auslegung bestimmt.

Schreiben vom 05.04.2019 frühzeitig unterrichtet und zur Äußerung, auch im Hinblick auf den

Der Oberbürgermeister

ortsüblicher Bekanntmachung im "Greifswalder Stadtblatt" am 29.03.2019, durch öffentlichen

Der Oberbürgermeister

Der Oberbürgermeister

Der Oberbürgermeister

Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG) vom

Daher haben der Entwurf des Bebauungsplanes, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und dem Text (Teil B), mit Begründung einschließlich Umweltbericht und die wesentlichen, bereits vorliegenden umweltbezogenen Stellungnahmen, haben in der Zeit vom bis zumwährend folgender Zeiten gem. § 4a Absatz 3 Satz 1 BauGB erneut öffentlich ausgelegen:

8. Der Entwurf des Bebauungsplans ist nach der öffentlichen Auslegung (Ziffer 6) geändert

Montag 9.00 - 16.00 Uhr 9.00 - 18.00 Uhr Mittwoch 9.00 - 16.00 Uhr Donnerstag 9.00 - 16.00 Uhr Freitag 9.00 - 12.00 Uhr

(Dabei ist bestimmt worden, dass Stellungnahmen nur zu den geänderten und ergänzten Teilen abgegeben werden können.)

Die öffentliche Auslegung ist mit dem Hinweis, dass Stellungnahmen während der Auslegungsfrist von jedermann schriftlich oder zur Niederschrift abgegeben werden können und dass nicht fristgerecht abgegebene Stellungnahmen bei der Beschlussfassung über den Bebauungsplan unberücksichtigt bleiben können, am im "Greifswalder Stadtblatt" ortsüblich bekannt gemacht worden.

Nach der öffentlichen Auslegung wurde das Verfahren nach § 4a Absatz 3 Satz 4 BauGB durchgeführt.

Der Oberbürgermeister

9. Die Bürgerschaft hat die fristgerecht abgegebenen Stellungnahmen der Öffentlichkeit sowie der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange am geprüft. Das Ergebnis ist mitgeteilt worden.

Der Oberbürgermeister

1. März und 31. August, sind zuvor Ansiedlungen im Baufeld durch geeignete Maßnahmen 10. Der Bebauungsplan, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) sowie dem Text (Teil B), wurde am von der Bürgerschaft als Satzung beschlossen. Die Begründung Zur Vermeidung eines erhöhten baubedingten Tötungsrisikos für Amphibien und Reptilien einschließlich Umweltbericht zum Bebauungsplan wurde mit Beschluss der Bürgerschaft sind während der Bauphase an der Baufeldgrenze bauzeitliche Reptilien-/ Amphibienschutzvom gebilligt. zäune aufzustellen. Ggf. im Baufeld vorhandene Tiere sind abzusammeln und umzusetzen.

Der Oberbürgermeister

11. Der Bebauungsplan, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und dem Text (Teil B), wird hiermit ausgefertigt.

gemacht worden.

12. Der Beschluss über den Bebauungsplan, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und dem Text (Teil B) sowie die Stelle, bei der der Bebauungsplan mit der Begründung einschließlich Umweltbericht und der zusammenfassenden Erklärung nach § 10 Absatz 4 BauGB auf Dauer während der Dienststunden von jedermann eingesehen werden kann und über den Inhalt Auskunft zu erhalten ist, sind am im "Greifswalder Stadtblatt" ... ortsüblich bekannt

In der Bekanntmachung ist auf die Voraussetzungen für die Geltendmachung der Verletzung von Vorschriften sowie auf die Rechtsfolgen (§ 215 BauGB) und weiter auf Fälligkeit und Erlöschen von Entschädigungsansprüchen (§ 44 BauGB) und auf die Bestimmung des § 5 Absatz 5 Kommunalverfassung für das Land Mecklenburg-Vorpommern (KV M-V) in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Juli 2011 (GVOBI. M-V S. 777) hingewiesen worden.

Die Satzung über den Bebauungsplan ist mit Ablauf des in Kraft getreten.

Der Oberbürgermeister

Auslegungsexemplar

Satzung der Universitäts- und Hansestadt Greifswald

Planzeichnung (Teil A) und dem Text (Teil B), erlassen:

Aufgrund des § 10 des Baugesetzbuches (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom

vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634) sowie nach § 86 der Landesbauordnung

Oktober (GVOBI. M-V 2015, S. 344), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 05.

Juli 2018 (GVOBI. M-V S. 221), wird nach Beschlussfassung durch die Bürgerschaft der

Universitäts- und Hansestadt Greifswald vom folgende Satzung über den

Bebauungsplan Nr. 8 - Erneuerbare Energien am Helmshäger Berg -, bestehend aus der

Der Oberbürgermeister

Mecklenburg-Vorpommern (LBauO M-V) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15



M 1: 1.000

Stadtbauamt

Markt 15

17489 Greifswald

Bebauungsplan Nr. 8 - Erneuerbare Energien am Helmshäger Berg -

Gemarkung Greifswald, Flur 12

Entwurf

Bearbeiterin : Y. Efremova Datum: Oktober 2019