

Festsetzungen durch Planzeichen

- SO SOLAR**
Sondergebiet (SO Solar) gem. § 11 Abs. 2 BauNVO für Solaranlagen (Anlagen zur Erzeugung und Speicherung von elektrischer Energie aus Sonnenlicht), Photovoltaikanlagen
- GRZ 0,8**
Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)
Modulfläche gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 9 BauGB
Gem. § 19 BauNVO wird eine maximal zulässige Grundflächenzahl von 0,8 festgesetzt (GRZ 0,8).
- OK 4,00m**
Höhenentwicklung (§ 9 Abs. 3 BauGB)
Moduloberkante in Meter über Oberkante Gelände
- GOK 5,00m**
Oberkante baulicher Nebenanlagen Meter über Oberkante Gelände
- Überbaubare und nicht überbaubare Grundstücksflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)**
Baugrenze
- Verkehrsfächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB i.V.m. Nr. 6.3 PlanZV)**
Straßenverkehrsflächen
- Einfahrtsbereich (Anlage zur PlanZV 6.4)**
- Versorgungsfächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 BauGB i.V.m. Nr. 7 PlanZV)**
Flächen für elektrische Versorgungsanlagen, Transformatoren und Speicheranlagen
- Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB)**
Grünflächen privat
- Flächen für Aufschüttungen, Abgrabungen oder die Gewinnung von Bodenschätzen (§ 9 Abs. 1 Nr. 17 BauGB i.V.m. Nr. 11.1 PlanZV)**
Flächen für Aufschüttungen
- Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1a BauGB)**
Flächen für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
- Flächen für CEF-Maßnahmen**
- Pflanzgebiete (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 Buchstabe a BauGB)**
Neupflanzung für Bäume, Sträucher und sonstige Bepflanzungen
- Sonstige Festsetzungen**
Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes nach § 9 Abs. 7 BauGB
- Fläche für die Landwirtschaft**
- Darstellungen und nrichtliche Übernahme**
Höhenreferenzpunkt (Bestehende Geländeoberkante in Metern über Normalhöhennull)
- Bestehende Flurstücknummern**
- Bestehende Grundstücksgrenzen**
- Hauptversorgungsleitung Bestand**
Oberirdische Freileitung mit beidseitiger Leitungsschutzzone
- Hauptversorgungsleitung Bestand**
Unterdirdische Versorgungsleitung
- Standort Freileitungsast**
- Flächen für Wald gem. § 9 Abs. 1 Nr. 18 BauGB**
Zu erhaltender Waldbestand gem. Art. 10 Abs. 2 BayWaldG
- Private Grünflächen mit Grünweg Breite 5,00m**
für landwirtschaftliche Nutzung
- Biotopeflächen Bestand innerhalb des Geltungsbereiches mit Biotopnummer**
- Nutzungsschablonen**
SO = Besondere Art der baulichen Nutzung (Sondergebiet für Solaranlagen)
GRZ 0,8 = Maximal zulässige Grundflächenzahl
GOK 5,00m = Oberkante baulicher Nebenanlagen bezogen auf die mittlere natürliche oder künstliche Geländeoberfläche
OK 4,00m = Höhe der Moduloberkante bezogen auf die mittlere natürliche oder künstliche Geländeoberfläche
- Grenze Landschaftsschutzgebiet LSG-00555.01 LSG "Frankenwald" im Gebiet der Landkreise Hof, Kronach und Kulmbach**

Festsetzungen durch Text

- I. **Planungsrechtliche Festsetzungen (§ 9 BauGB)**
 1. Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)
 - 1.1 Sondergebiet (SO Solar) für die Nutzung erneuerbarer Energien nach § 11 Abs. 2 BauNVO. Zulässig sind Vorhaben, die der Nutzung solarer Strahlungsenergie für die Gewinnung und Speicherung von elektrischem Strom dienen sowie Maßnahmen zur Oberflächenwasserung. Dazu zählen auch alle dafür notwendigen technischen Einrichtungen. Ausnahmsweise zulässig sind notwendige bauliche Anlagen als unselbstständige Nebenanlagen. Bauliche Anlagen sind nach Art. 2 Abs. 1 BauBO mit dem Erdboden verbundene, aus Bauprodukten hergestellte Anlagen. Unzulässig ist die Errichtung von Gebäuden. Unter Gebäude sind selbstständig benutzbare, überdachte bauliche Anlagen zu verstehen, die von Menschen betreten werden können (Art. 2 Abs. 2 BauBO). Die baulichen Nebenanlagen müssen dem Zweck des Gebietes dienen und lediglich der technischen Ausstattung in Form von Stromspeichern, Umspann- oder Trafostationen röhren. Eine bestimmte Verwendung des erzeugten Stroms ist nicht festgesetzt.
 - 1.2 Es sind nur solche Vorhaben zulässig, zu denen sich der Vorhabenträger im Durchführungsvertrag gem. § 12 Abs. 3a BauBG verpflichtet.
 - 1.3 Vorhaben jeglicher Art sind unzulässig. Informationsstafeln zum Betrieb der Photovoltaikanlage und für das Beweidungskonzept sind grundsätzlich zulässig.
 2. Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)
 - 2.1 Das zulässige Maß der baulichen Nutzung ist die Nutzungsschablone bzw. dem Einschriebem im Plan zu entnehmen.
 - 2.2 Gem. § 19 BauNVO wird eine maximal zulässige Grundflächenzahl von 0,8 festgesetzt (GRZ 0,8).
 - 2.3 Überbaubare Grundstücksflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)
 3. Die überbaubaren Flächen sind durch die im zeichnerischen Teil eingetragenen Baugrenzen festgesetzt.
 - 3.1 Nebenanlagen im Sinne von § 14 BauNVO sowie jegliche sonstige bauliche Anlagen, sind außerhalb der Baugrenzen unzulässig.
 - 3.2 Unselbstständige Nebenanlagen sind bis zu einer Grundfläche von insgesamt 1000m² zulässig, wobei pro Nebenanlage eine Fläche von 300m² zulässig ist.
 - 3.3 Höhenentwicklung (§ 9 Abs. 3 BauGB)
 - 4.1 Die zulässige Höhe der baulichen Nebenanlagen wird als Höchstgrenze der baulichen Nebenanlagen festgesetzt und ist der Nutzungsschablone im Plan zu entnehmen (GOK). Die Höhe der baulichen Nebenanlagen darf 5,00m über der natürlichen Geländeoberkante nicht überschreiten.
 - 4.2 Die zulässige Höhe wird in Metern über Normalhöhennull (müNNH) angegeben und bezieht sich auf den höchsten Punkt der Oberkante Dachstuhl bzw. bei Flachdächern auf den oberen Punkt der Gebäudekante (Attika). Ausnahmen und Überschreitungen sind unzulässig.
 - 4.3 Unterer Höhenbezugspunkt der müNNH-Höhe für bauliche Nebenanlagen sind die im Plan eingetragenen Höhenbezugspunkte.
 - 4.4 Die zulässige Höhe freistehender Solarmodule wird als Höchstgrenze bezogen auf die im Plan eingetragenen Höhenreferenzpunkte festgesetzt und ist der Nutzungsschablone im Plan zu entnehmen (OK). Die Höhe der Solarmodule darf 4,00m nicht überschreiten.
 - 4.5 Die zulässige Höhe wird in Metern über Normalhöhennull (müNNH) angegeben und bezieht sich auf die oberste Kante der Solarmodule. Ausnahmen und Überschreitungen sind unzulässig.
 - 4.6 Unterer Höhenbezugspunkt der müNNH-Höhe für Solarmodule sind die im Plan eingetragenen Höhenreferenzpunkte.
 - 4.7 Als Referenzpunkte in müNNH-Höhe eingetragenen Höhenpunkte stellen das bestehende Geländeelevation dar. Der Geländeelevation und somit die maximale Oberkante der Solarmodule und die maximale Oberkante der baulichen Nebenanlagen ist zwischen den Höhenreferenzpunkten zu interpolieren.
 5. Umweltbezogene Festsetzungen
 - 5.1 Festsetzungen für die Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
 - 5.1.1 WIRD NOCH ERGÄNZT
 - 5.2 Eine Einfriedung der Ausgleichsflächen ist nicht zulässig.
 - 5.3 Die Ausgleichsflächen sind spätestens ein Jahr nach Inbetriebnahme der Anlage fertig zu stellen.
 - 5.4 Monitoring: Die Erfolgskontrolle der Maßnahmenumsetzung ist in 5-Jahres-Intervallen durchzuführen und für die zuständigen Behörden nachweislich zu dokumentieren. Dabei ist insbesondere darauf zu achten, ob die Ansaat erfolgreich war und ob ggf. in einzelnen Bereichen eine Nachsaat notwendig ist. Auch kann über das Monitoring eine möglicherweise notwendige Anpassung des Schnittzeitpunkts festgesetzt werden.
 - 5.5 Die Ausgleichsflächen sind mit einer befristeten (so lange Eingriff wirkt und Ausgleich erforderlich) persönlichen Grundsteinbarkeit zugunsten des Freistaats Bayern, vertreten durch die untere Naturschutzbehörde des LRA Kronach, im Grundbuch dinglich gesichert werden
 - 5.6 Spätestens zu Beginn der Umsetzung der Ausgleichsmaßnahmen sind die Ausgleichs- und Ersatzflächen von der Gemeinde an das Landesamt für Umwelt für das Ökofachkataster zu melden.
 - 5.7 Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)
 - 5.7.1 WIRD NOCH ERGÄNZT
- II. **Örtliche Bauvorschriften (Art. 81 Abs. 2 BauBO i.V.m. § 9 Abs. 4 BauGB)**
 1. Gestaltung der Module
 - 1.1 Die Solarmodule sind ihrer Oberseite und Ausrichtung so zu gestalten, dass keine störenden Blendwirkungen hervorgerufen werden.
 - 1.2 Es sind Solarmodule zum Erreichen einer hochwertigeren Verwertung entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz auf Siliziumbasis zu verwenden.
 2. Dachausbildung der baulichen Nebenanlagen
 - 2.1 Die Eindeckung der baulichen Nebenanlagen ist entweder in Flachdachbauweise, als Satteldach mit roter, schwarzer, grauer oder brauner Eindeckung oder als Metalldach mit beschichteter, matterer Eindeckung herzustellen.
 - 2.2 Zulässig sind Verläufe der Einzelnutzung mit PVC-Planen, Gewebeshängen oder ähnlichen Materialien in den Bereichen, wo dies aus Gründen des Blendschutzes nötig ist.
- III. **Hinweise**
 1. Wasserversorgung
 - 1.1 Auf die Hochwasserschutzpflicht des Bundesministeriums, die Niederschlagswasserfreisetzungsvorrichtung (NWF/V) der technischen Regeln zum schadlosen Erleiten von gesammeltem Niederschlagswasser in das Grundwasser (TRENKGW) und die Technischen Regeln zum schadlosen Erleiten von gesammeltem Niederschlagswasser in oberirdische Gewässer (TRENDO) des Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz sowie auf die Möglichkeit einer Elementarschadenversicherung wird verwiesen.
 2. Reinigung der Module
 - 2.1 Die gegebenenfalls erforderliche Oberflächenreinigung der Photovoltaikmodule darf nicht mit grundwasser-schädlichen Chemikalien erfolgen. Niederschlagswasser von vertikalen Flächenelementen (Modulfläche) sind infolge von Rückflussprozessen durch sauren Regen stark schwefelbelastet. Durch eine Beschichtung der vertikalen Bleche (Pulverbeschichtung, Lackierung) kann eine Kontamination des Bodens und des Grundwassers verhindert werden.
 3. Bodenschutz
 - 3.1 Auf den Musterassess zur Berücksichtigung von Flächen mit Bodenbelastungen, insbesondere Altlasten, bei der Bauleitung und im Baugenehmigungsverfahren" der ARGEBAU, der mit SMIS vom 18.04.02, Az. IBS-4611-110-00791 in Bayern verbindlich eingeführt wurde, wird hingewiesen.
 - 3.2 Überschüssiges Bodenmaterial ist ordnungsgemäß und fachgerecht zu entsorgen (d.h. verwerten oder zu beseitigen). Die entsprechenden materiellen Vorgaben der jeweiligen Entsorgungs- und Verwertungsmöglichkeiten mit den Vorgaben an Analytik und Beprobungsstrategie sind zu berücksichtigen.
 - 3.3 Bei Erd- und Tiefbauarbeiten sind zum Schutz des Bodens vor physikalischen und stofflichen Beeinträchtigungen sowie zur Verwertung des Bodenmaterials die Vorgaben der DIN 18915 und DIN 19731 zu berücksichtigen.
 4. Denkmalschutz
 - 4.1 Art. 8 Abs. 1 BayDSchG: Wer Bodendenkmäler auffindet ist verpflichtet, dies unverzüglich der Unteren Denkmalschutzbehörde oder dem Landesamt für Denkmalpflege anzuzeigen. Zur Anzeige verpflichtet sind auch der Eigentümer und der Besitzer des Grundstückes sowie der Unternehmer und der Leiter der Arbeiten, die zu dem Fund geführt haben. Die Anzeige eines der Verpflichteten betrifft die übrigen. Nimmt der Finder an den Arbeiten, die zu dem Fund geführt haben, aufgrund eines Arbeitsverhältnisses teil, so wird er durch die Anzeige an den Unternehmer oder den Leiter der Arbeiten befreit.
 - 4.2 Art. 8 Abs. 2 BayDSchG: Die aufgefundenen Gegenstände und der Fundort sind bis zum Ablauf von einer Woche nach der Anzeige unverändert zu belassen, wenn nicht die Untere Denkmalschutzbehörde die Gegenstände vorher freigibt oder die Fortsetzung der Arbeiten gestattet.
 5. Forstwirtschaft
 - 5.1 Der Geltungsbereich des Bebauungsplanes grenzt im Süden an Wald im Sinne des § 2 Bundeswaldgesetz (BWaldG) i. V. m. Art. 2 des Bayerischen Waldgesetz (BayWaldG) an. Für die Besitzer der angrenzenden Waldflächen ergeben sich durch die im Waldrand gelegene Bebauung Bewirtschaftungsschwierigkeiten, u.a. in Form von erhöhten Sicherheitsanforderungen bei grenznahen Baumfällungen sowie ein höheres Haftungsrisiko bei etwaigen Sachschäden.
 6. Technische Regelwerke
 - 6.1 Alle zitierten DIN-Normen können in der Verwaltung der Stadt Ludwigsstadt eingesehen werden. Zudem sind alle Normen und Richtlinien archivarisch beim Deutschen Patentamt hinterlegt.
 7. Gutachterliche Stellungnahmen und Planweise (wird noch ergänzt)
 - 7.1 Umweltbericht ...
 - 7.2 Artenschutzbericht...
 - 7.3 Blendgutachten der Fa. Sonnwin, Achter de Schön 1, 25436 Moorrege vom 20.06.2023.
 - 7.4 Entwässerungsgutachten Fa. Sonnwin, Achter de Schön 1, 25436 Moorrege vom 16.06.2023.

Rechtsgrundlagen

- I. Die planungsrechtlichen Festsetzungen haben folgende Rechtsgrundlagen:
 - §§ 9 bis 19 des BauNVO (BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. November 2017 (BGBl. I S. 3634), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 4. Januar 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 0) geändert worden ist.
 - BauNVO in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBl. I S. 3786), die durch Artikel 3 des Gesetzes vom 4. Januar 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 0) geändert worden ist.
- II. Die örtlichen Bauvorschriften haben folgende Rechtsgrundlagen:
 - Art. 8 Abs. 5 und Art. 81 der Bayerischen Bauordnung (BayBO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. August 2007 (GVBl. S. 368, BayRS 2132-1-B), die zuletzt durch § 2 des Gesetzes vom 10. Februar 2023 (GVBl. S. 22) geändert worden ist.
- III. Art. 23 der Gemeindeordnung (GO) für den Freistaat Bayern i) in der Fassung der Bekanntmachung vom 22. August 1958 (GVBl. S. 796, BayRS 2020-1-1), die zuletzt durch § 2 des Gesetzes vom 1. Dezember 2022 (GVBl. S. 674) geändert worden ist.
- IV. Die naturschutzrechtlichen Festsetzungen haben folgende Rechtsgrundlagen:
 - Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 8. Dezember 2022 geändert worden ist und das Bayerische Naturschutzgesetz (BayNatSchG) vom 23. Februar 2011 (GVBl. S. 82, BayRS 791-1-U), das zuletzt durch Gesetz vom 23. Dezember 2022 (GVBl. S. 723) geändert worden ist.
- V. Verordnung über die Ausarbeitung der Bauleitpläne und die Darstellung des Planinhalts - Planzeicherverordnung - vom 18.12.1990 (BGBl. 1991 I S. 58), zuletzt geändert durch Art. 3 des Gesetzes vom 14.06.2021 (BGBl. I S. 1802, 1808).
- VI. Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung in der Fassung der Bekanntmachung vom 18. März 2021 (BGBl. I S. 540), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 22. März 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 88) geändert worden ist.
- VII. Gesetz zur Sicherstellung ordnungsgemäßer Planungs- und Genehmigungsverfahren während der COVID-19-Pandemie - Planungssicherstellungsgesetz vom 20. Mai 2020 (BGBl. I S. 1041), das zuletzt durch Artikel 11 des Gesetzes vom 22. März 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 88) geändert worden ist.
- VIII. Bayerisches Denkmalschutzgesetz (BayDSchG) in der in der Bayerischen Rechtsammlung (BayRS 2242-1-WK) veröffentlichten bereinigten Fassung, das zuletzt durch § 7 des Gesetzes vom 10. März 2023 (GVBl. S. 91) geändert worden ist.
- IX. Bayerisches Wassergesetz (BayWG) vom 25. Februar 2010 (GVBl. S. 66, 130, BayRS 753-1-U), das zuletzt durch § 1 des Gesetzes vom 9. November 2021 (GVBl. S. 608) geändert worden ist.
- X. Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 12. Juli 1999 (BGBl. I S. 1554), die zuletzt durch Artikel 120 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) geändert worden ist.

Verfahrensvermerke

1. Der Stadtrat der Stadt Ludwigsstadt hat in der Sitzung vom gemäß § 2 Abs. 1 BauGB die Aufstellung des Bebauungsplanes beschlossen. Der Aufhebungsbescheid wurde am öffentlich bekannt gemacht.
2. Der Stadtrat der Stadt Ludwigsstadt hat in der Sitzung vom die Änderung des Geltungsbereiches sowie die Durchführung der schrittweisen Beteiligung der Öffentlichkeit nach § 3 Abs. 1 BauGB sowie der betroffenen Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange nach § 4 Abs. 1 BauGB beschlossen. Der Beschluss des Stadtrates der Stadt Ludwigsstadt wurde am öffentlich bekannt gemacht.
3. Die schrittweise Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß § 3 Abs. 1 BauGB mit öffentlicher Darlegung und Anhörung für den Vorentwurf des Bebauungsplans in der Fassung vom hat in der Zeit vom bis einschließlich stattgefunden.
4. Die schrittweise Beteiligung der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 1 BauGB für den Vorentwurf des Bebauungsplans in der Fassung vom hat in der Zeit vom bis einschließlich stattgefunden.
5. Zu dem Entwurf des Bebauungsplans in der Fassung vom wurden die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 2 BauGB in der Zeit vom bis beteiligt.
6. Der Entwurf des Bebauungsplans in der Fassung vom wurde mit der Begründung gemäß § 3 Abs. 2 BauGB in der Zeit vom bis öffentlich ausgestellt.
7. Die Stadt Ludwigsstadt hat mit Beschluss des Stadtrates der Stadt Ludwigsstadt vom den Bebauungsplan gemäß § 10 Abs. 1 BauGB mit Begründung in der Fassung vom die Satzung beschlossen.

Stadtludwigsstadt, den (Siegel)

BürgermeisterIn

8. Die Regierung/Landratsamt hat den Bebauungsplan mit Beschluss vom gemäß § 10 Abs. 2 BauGB genehmigt. (Siegel/Genehmigungsbehörde)

AZ

9. Ausgeführt!

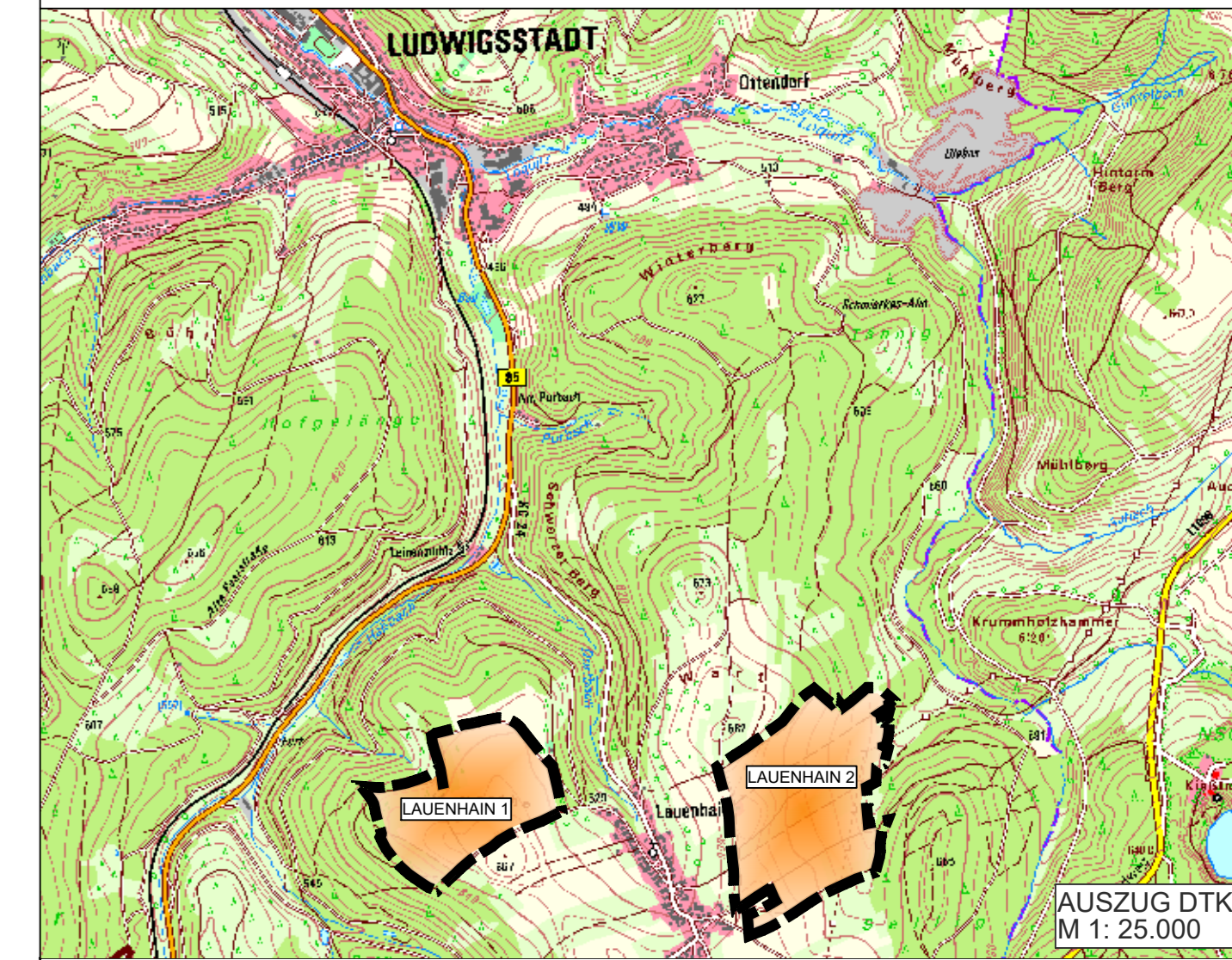
Stadtludwigsstadt, den (Siegel)

BürgermeisterIn

10. Der Satzungsbekanntmachung zum Bebauungsplan wurde am gemäß § 10 Abs. 3 BauGB öffentlich bekannt gemacht. Der Bebauungsplan mit Begründung wird seit diesem Tag zu den üblichen Dienstzeiten in der Gemeinde zu jedermanns Einsicht bereitgehalten. Über diesen Inhalt wird auf Verlangen Auskunft gegeben. Der Bebauungsplan ist dem in Kraft getreten. Auf die Rechtsgründe des § 4 Abs. 3 Satz 1 und 2 sowie Abs. 4 BauGB und die §§ 24 und 215 BauGB wurde in der Bekanntmachung hingewiesen.

Stadtludwigsstadt, den (Siegel)

BürgermeisterIn



Stadt LUDWIGSSTADT
Vorhabenbezogener Bebauungsplan mit integriertem Vorhaben- und Erschließungsplan für das Sondergebiet Photovoltaik SOLARPARK LAUENHAIN 2

PROJEKTNUMMER	PV 2023_6VI
PLANUNGSSTAND	30.06.2023 VORENTWURF
MAßSTAB	1:2000
PLANVERFASSER	Ingenieurbüro Weber GmbH & Co. KG André Weber Schillerstraße 33, 95346 Stadteinhorn 09225-204 8039 / fax: -204 2076 mail:ib-weber.gmbh / www.ib-weber.gmbh