

## ZUSAMMENFASSENDE ERKLÄRUNG GEMÄß § 10a BAUGB

### VORHABENBEZOGENER BEBAUUNGSPLAN „SOLARPARK AM BAHNDAMM NORDWESTLICH VON IHLENFELD“ DER GEMEINDE NEUENKIRCHEN

Gemäß § 10a Abs. 1 BauGB ist dem vorhabenbezogenen Bebauungsplan „Solarpark am Bahndamm nordwestlich von Ihlenfeld“ der Gemeinde Neuenkirchen eine zusammenfassende Erklärung beizufügen über die Art und Weise, wie die Umweltbelange und die Ergebnisse der Öffentlichkeits- und Behördenbeteiligung in dem Bebauungsplan berücksichtigt wurden und aus welchen Gründen der Plan nach Abwägung mit den geprüften, in Betracht kommenden anderweitigen Planungsmöglichkeiten gewählt wurde.

#### Chronologie des Verfahrens

|  |            |     |            |
|--|------------|-----|------------|
| Aufstellungsbeschluss  | 30.06.2020 |     |            |
| Frühzeitige Öffentlichkeitsbeteiligung<br>(gemäß § 3 Abs. 1 BauGB)   | 07.12.2020 | bis | 15.01.2021 |
| Frühzeitige Beteiligung der Behörden<br>u. sonstiger Träger öffentlicher Belange<br>(gemäß § 4 Abs. 1 BauGB) | 09.04.2021 | bis | 22.04.2021 |
| Entwurfsbeschluss  | 11.05.2021 |     |            |
| Öffentliche Auslegung<br>(gemäß § 3 Abs. 2 BauGB)  | 07.06.2021 | bis | 09.07.2021 |
| Beteiligung der Behörden und<br>sonstiger Träger öffentlicher Belange<br>(gemäß § 4 Abs. 2 BauGB)            | 08.06.2021 | bis | 12.07.2021 |
| Abwägungsbeschluss<br>(gemäß § 4 Abs. 2 BauGB)   | 07.09.2021 |     |            |
| Satzungsbeschluss  | 07.09.2021 |     |            |

#### Anlass der Planaufstellung

Die Solarfeld Ihlenfeld GmbH & Co. KG hat die Aufstellung des vorhabenbezogenen Bebauungsplans „Solarpark am Bahndamm nordwestlich von Ihlenfeld“ der Gemeinde Neuenkirchen beantragt.

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Neuenkirchen hat mit der Sitzung am 30.06.2020 die Aufstellung dieses Bebauungsplanverfahrens beschlossen.

Der Planungsraum befindet in einem 110 m breiten Streifen südlich des Bahndamms der Bahnlinie Neubrandenburg – Friedland und 100 m westlich des Radweges Ihlenfeld – Neverin im Bereich intensiv genutztem Acker.

Geplant ist hier die Errichtung und der Betrieb einer Freiflächenphotovoltaikanla-

ge zur Erzeugung von umweltfreundlichen Solarstrom mit einer Leistung von 10 MWp.

Der vorhabenbezogene Bebauungsplan umfasst Vorhaben, die dem Klimawandel entgegenwirken, indem der Ausstoß an CO<sub>2</sub> verringert wird, der mit der Erzeugung von Energie aus fossilen Energieträgern verbunden ist.

#### Art und Weise der Berücksichtigung der Umweltbelange:

Für die Umweltbelange wurde gemäß § 2 Abs. 4 BauGB eine Umweltprüfung durchgeführt, in der die voraussichtlichen Umweltauswirkungen ermittelt worden sind. Diese Belange wurden im Umweltbericht gemäß § 2a BauGB als gesonderter Teil der Begründung zum Bebauungsplan dargelegt.

Die Prüfung der Wirkung des Vorhabens auf die Schutzgüter im Geltungsbereich ergab, dass diese nicht erheblich oder nachhaltig beeinträchtigt werden.

Wechselwirkungen zwischen den Schutzgütern sind nach der Prüfung als nicht erheblich zu bewerten.

**Eine erhebliche Beeinträchtigung der Umwelt als Summe der beschriebenen und bewerteten Schutzgüter kann nicht festgestellt werden.**

#### Art und Weise der Berücksichtigung der Ergebnisse der Öffentlichkeits- und Behördenbeteiligung:

Die frühzeitige Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 3 Abs. 1 BauGB erfolgte am 28.11.2020. Es wurde Gelegenheit zur Äußerung und Erörterung gegeben.

Die Beteiligung der betroffenen Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 1 BauGB erfolgte mit Schreiben vom 09.04.2021. Sie wurden aufgefordert, sich auch im Hinblick auf den erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad der Umweltprüfung zu äußern.

Anhand dieser Stellungnahmen wurden der Untersuchungsrahmen und der Detaillierungsgrad der Umweltprüfung gemäß § 2 Abs. 4 BauGB festgelegt.

Die formelle Öffentlichkeitsbeteiligung gem. § 3 Abs. 2 erfolgte in der Zeit vom 07.06.2021 bis 09.07.2021.

Im Rahmen der öffentlichen Auslegung lagen zusätzlich zum Planentwurf sowie Begründung mit Umweltbericht und Anhängen folgende Informationen zu den nach Einschätzung der Gemeinde wesentlichen umweltrelevanten Belangen vor, die eingesehen werden konnten:

#### **Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Boden**

- Innerhalb des Geltungsbereiches sind keine Böden mit hoher Bedeutung als Lebensraum für Flora und Fauna vorhanden.



- Für den Stoff- und Wasserhaushalt hat der Boden in diesem Bereich keine hervorgehobene Bedeutung.

hierzu liegen aus: Umweltbericht zum Schutzgut Boden

### **Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Fläche**

- Der Geltungsbereich des Bebauungsplanes umfasst 13 ha und ist unversiegelt.
- Die derzeitige landwirtschaftliche Nutzung erfolgt intensiv als Ackerland.

hierzu liegen aus: Umweltbericht zum Schutzgut Fläche

### **Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Wasser**

- Innerhalb des Planungsraums befindet sich ein verrohrter Graben als Gewässer II. Ordnung
- Es sind keine nach Landeswasserrecht festgesetzte Heilquellenschutzgebiete, Überschwemmungsgebiete sowie überflutungsgefährdete Flächen vorhanden oder betroffen.
- Der Geltungsbereich befindet sich außerhalb der Trinkwasserschutzzonen.
- Zeitlich begrenzte Grundwasserabsenkungen sind für das Vorhaben nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser kann weiterhin auf der Vorhabenfläche versickern.

hierzu liegen aus: Umweltbericht zum Schutzgut Wasser,  
Begründung zu Punkt 8.2 Gewässer

### **Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Klima und Luft**

- Der Vorhabenbereich liegt mitten in der Region Mecklenburgische Seenplatte und gehört zu den niederschlagsarmen Gebieten des Landes Mecklenburg-Vorpommerns.
- Die Temperatur beträgt im Jahresdurchschnitt 9.4°C. Im Durchschnitt fallen weniger als 550 mm Niederschlag innerhalb eines Jahres.

hierzu liegen aus: Umweltbericht zum Schutzgut Klima und Luft

### **Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt**

- Näher untersucht wurden: Brutvögel der Gehölze und des Offenlandes sowie Reptilien
- Intensivacker und Feldgehölze wurden als Lebensräume untersucht

hierzu liegen aus: Umweltbericht zum Schutzgut Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt,  
Biotoptypenkartierung  
Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung

### **Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Landschaftsbild**

- Grundsätzlich ist der Planungsraum bereits geprägt durch die Kreisstraße sowie die Gleisanlage.
- Strukturegebende Gliederungselemente wie Feldhecken und Gehölzflächen sind nördlich und westlich des Vorhabenstandortes vorhanden.
- Die Planung sieht im Osten ist die Anlage einer Feldhecke zur Eingrünung vor.

hierzu liegen aus: Umweltbericht zum Schutzgut Landschaftsbild

### **Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Mensch und seine Gesundheit sowie die Bevölkerung**

- Die Fläche befindet sich in einen Abstand von 250 m zur nächstgelegenen Wohnnutzung in der Ortslage Ihlenfeld.
- Im Ergebnis der durchgeführten Blendanalyse konnte festgestellt werden, dass keine Beeinträchtigungen des Bahn- und Straßenverkehrs, der Start- und Landebahn sowie des Towers des Flughafens möglich sind. Blendwirkungen des Wohnhauses Am Papenbrook unterschreiten deutlich die in der LAI angegebenen Grenzwerte.
- Bei einem Neigungswinkel von 28 Grad können Blendwirkungen auf Piloten ausgeschlossen werden. Wird dieser Neigungswinkel unterschritten, sind entsprechende technische Maßnahmen zu ergreifen, um unzumutbare Blendwirkungen zu vermeiden.

hierzu liegen aus: Begründung zum Punkt 6. *Immissionsschutz*,  
Umweltbericht zum Schutzgut Mensch,  
Blendanalyse

### **Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter**

- Baudenkmale sind im Geltungsbereich nicht vorhanden.
- Im Planungsraum sind Bodendenkmale bekannt. In diesen Bereichen sind keine Erdarbeiten mit einer Eingriffstiefe über 45 cm vorgesehen. Beeinträchtigungen oder Beseitigungen sind somit nicht zu befürchten.

hierzu liegen aus: Umweltbericht zum Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter

### **Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Schutzgebiete und Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung**

- Nationale oder europäischen Schutzgebiete werden nicht überplant.
- Als nächstgelegene Schutzgebiete sind das FFH-Gebiet DE 2245-302 „Tollensetal mit Zuflüssen“ und FFH-Gebiet DE 2346-301 „Neuenkirchener und Neveriner Wald“ zu benennen.

hierzu liegen aus: Umweltbericht zum Schutzgut Schutzgebiete und Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung

### *Ergebnis der Prüfung anderweitiger Planungsmöglichkeiten und Begründung der gewählten Planvariante*

Die Nähe zur Kreisstraße und Gleisanlage erzeugt eine gewisse Vorbelastung des gewählten Standortes. Negative Beeinflussungen anderer diskutierter Standorte konnten so vermieden werden.

Die Anlage verzichtet auf die Umsetzung fossiler Energieträger zu Gunsten der Erzeugung von Solarenergie. Der erzeugte Strom soll in das öffentliche Versorgungsnetz eingespeist werden.



### Allgemeinverständliche Zusammenfassung

Alle übergeordneten Planungsziele und die Entwicklungsziele der Gemeinde Neuenkirchen wurden innerhalb des Bauleitplanverfahrens berücksichtigt.

Am 30.06.2020 hat die Gemeinde Neuenkirchen den Aufstellungsbeschluss für den vorhabenbezogener Bebauungsplan „Solarpark am Bahndamm nordwestlich von Ihlenfeld“ der Gemeinde Neuenkirchen gefasst.

Der räumliche Geltungsbereich des vorhabenbezogenen Bebauungsplans ist in der Planzeichnung im Maßstab 1 : 2.000 dargestellt auf eine Fläche von circa 13 ha. Er umfasst Teilflächen der Flurstücke 95, 96 der Flur 8 in der Gemarkung Ihlenfeld sowie Teilflächen der Flurstücke 30/3, 31/3, 32/5, 33/8, 33/9, 34/1, 35, 36, 37/2 und 38 der Flur 1 in der Gemarkung Ihlenfeld.

Die Belange des Umweltschutzes einschließlich des Naturschutzes wurden bei der Aufstellung des Bebauungsplans berücksichtigt. Es erfolgte eine ausführliche Bestandserfassung der Schutzgüter und eine Bewertung der zu erwartenden Auswirkungen des Vorhabens auf die verschiedenen Schutzgüter.

Die eingehende Prüfung der Umweltverträglichkeit der Planung auf die zusammengefassten Schutzgüter ergab, dass mögliche Beeinträchtigungen nicht die Erheblichkeitskennwerte überschreiten.

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Neuenkirchen hat den vorhabenbezogenen Bebauungsplan „Solarpark am Bahndamm nordwestlich von Ihlenfeld“ der Gemeinde Neuenkirchen mit Stand August 2021 am 07.09.2021 als Satzung beschlossen. Die Begründung einschließlich Umweltbericht mit Stand vom August 2021 wurde am 07.09.2021 gebilligt.

