

Solarpark Holtgaste

25. Mai 2023

IBC SOLAR AG

❖ Familienunternehmen seit 1982

Als der Diplom-Physiker Udo Möhrstedt die IBC Solar AG vor 40 Jahren gründete, galt er zu Recht als Pionier der neuen Technologie.

200 Solarparks mit 500MW Leistung später kann der Vorstandsvorsitzende der IBC Solar AG zu Recht auf sein erfolgreiches Engagement zurückblicken.

❖ Regional und International

Wir sind führender globaler Anbieter für Energielösungen und Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik mit 300 Mitarbeitern in Bad Staffelstein, sowie 50 Mitarbeitern an 14 Standorten weltweit.

❖ Kompetent aufgestellt

Die Kombination aus Handelshaus mit eigenen Produkten, der Entwicklung und Implementierung von Energielösungen sowie der Projektentwicklung mit Bau und Betrieb von Solarparks bieten eine ganzheitliche Lösung für nationale und internationale Projekte.



Energiewende

❖ Klimaschutz

Das Klima zu schützen und unseren Nachfahren eine lebenswerte Umwelt zu hinterlassen, ist eine der großen Aufgaben unserer Zeit. Solarenergie bietet eine besonders klimaschonende Form der Stromgewinnung und sorgt dafür unseren CO₂-Fußabdruck signifikant zu reduzieren. Die Energiewende in Deutschland hat neben ökonomischen vor allem auch ökologische Ziele, Photovoltaik spielt hierbei eine entscheidende Rolle.

❖ Sicherheit

Die Abhängigkeit unserer Energieversorgung von nicht demokratisch regierten Ländern sorgt nicht nur weltweit für Spannungen und Konflikte, sie gefährdet auch ganz direkt unseren Wohlstand und unsere Sicherheit. Die stabilen Preise und hohen Erträge der Photovoltaik bieten den Bürgern und Unternehmen ein hohes Maß an Sicherheit für die Zukunft.

❖ Artenschutz

In enger Zusammenarbeit mit den Naturschutzbehörden entwickelt IBC Solar Konzepte zur Bepflanzung unter den Solarzellen sowie der Ausgleichs- und Eingrünungsflächen. Der Artenschutz profitiert sehr stark davon, wenn inmitten intensiv genutzter landwirtschaftlicher Flächen ein geschützter Bereich entsteht, der für viele Jahre nur extensiv gemäht oder beweidet wird. Die IBC Solar AG ist aktiv an der Entwicklung der Solarpark-Standards von NABU und BSW beteiligt, und setzt diese konsequent um.

❖ Nachhaltigkeit

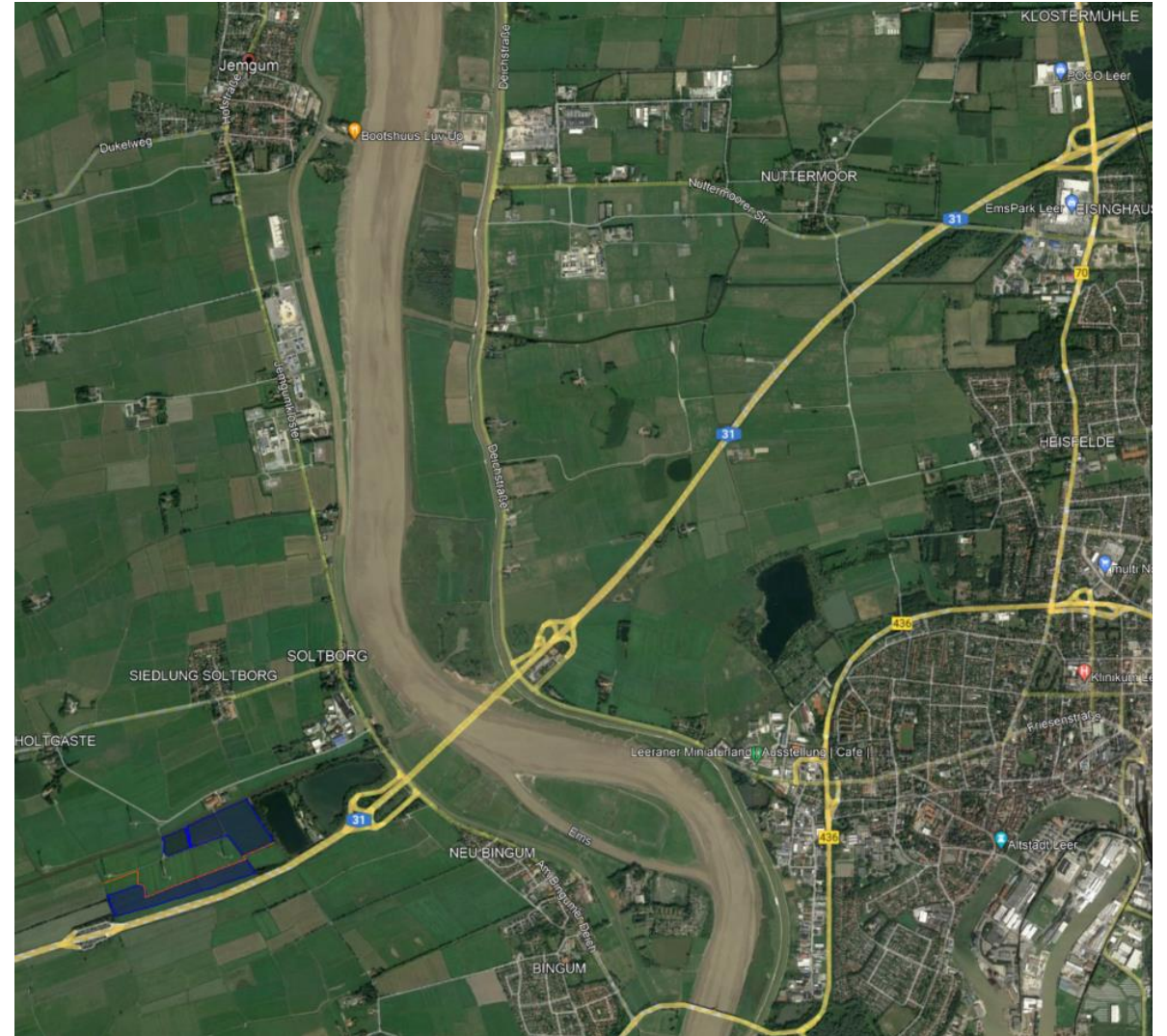
Mit Photovoltaik kann Strom zu realen Marktpreisen und ohne direkte Emissionen erzeugt werden. Die dezentrale Erzeugung vermeidet die Notwendigkeit von Stromleitungen, was sich optisch wie finanziell auswirkt.

Solarenergie ist ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltige Energie.

Konzept Solarpark Holtgaste

- ❖ **Gemeinde Jemgum**
- ❖ Gemarkung Holtgaste
- ❖ Flur 7
- ❖ Flurstücke 74/32 und 31/1

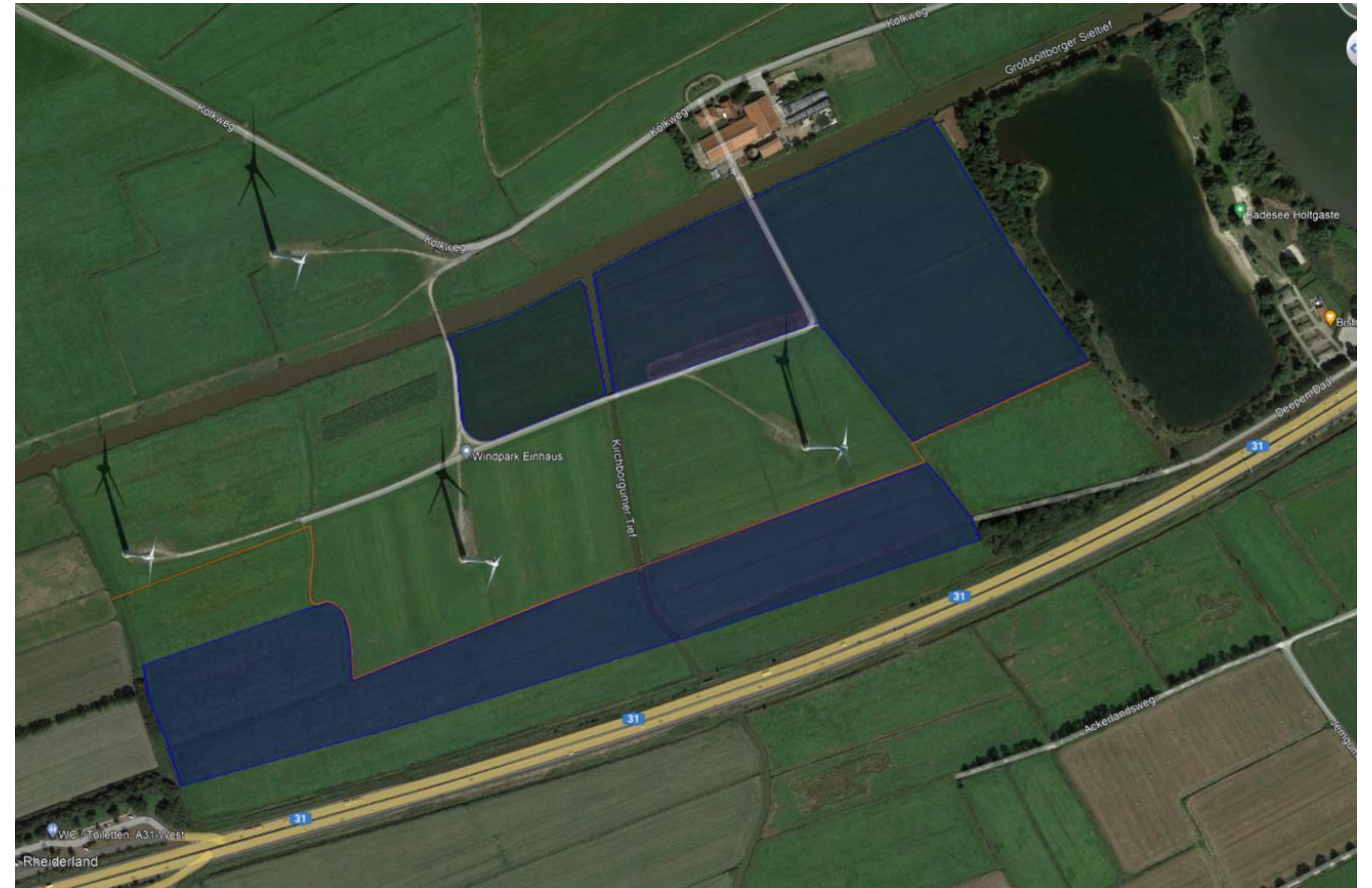
- ❖ Fläche 87.923 m²
- ❖ Leistung 11.434,5 kWp
- ❖ Einstrahlung 1.009 kWh/kWp/a
- ❖ Ertrag 11.537.410,5 kWh/a



Konzept Solarpark Holtgaste

- ❖ **Stadt Leer**
- ❖ Gemarkung Bingum
- ❖ Flur 10
- ❖ Flurstücke 49/3; 50; 51/2; 1/2; 6/3;

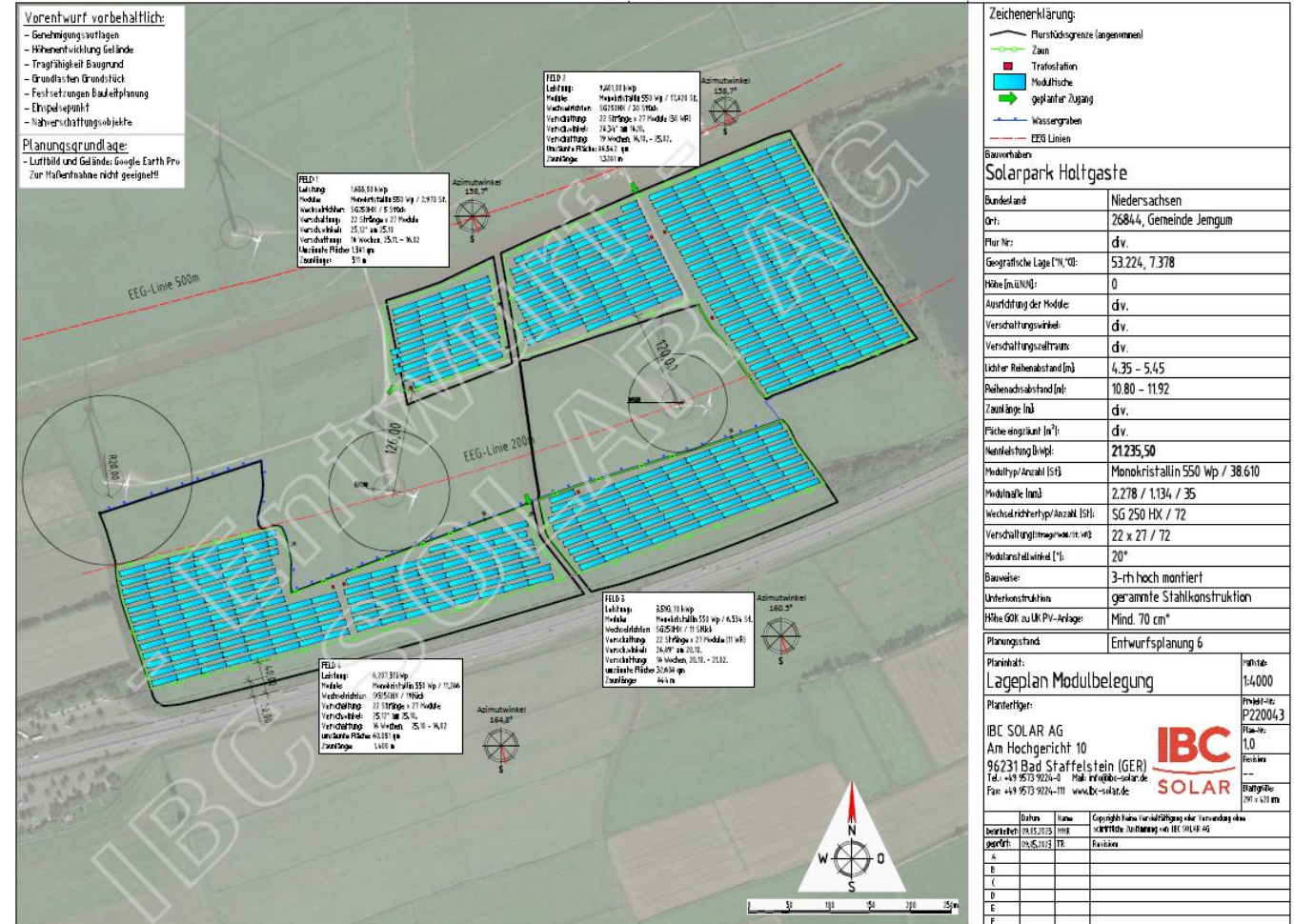
- ❖ Fläche 92.659 m²
- ❖ Leistung 9.801 kWp
- ❖ Einstrahlung 1.009 kWh/kWp/a
- ❖ Ertrag 9.889.209 kWh/a

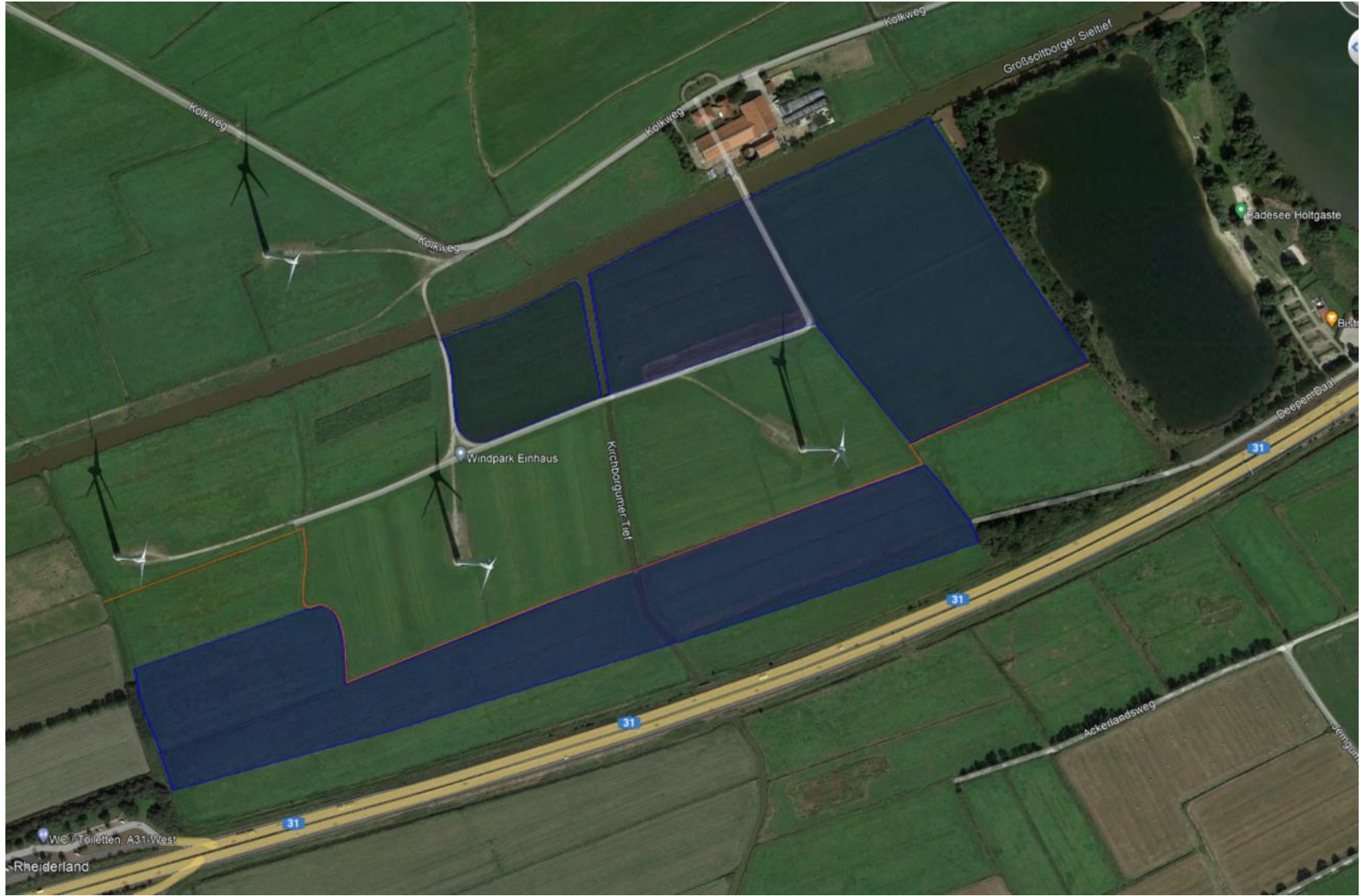


Konzept Solarpark Holtgaste

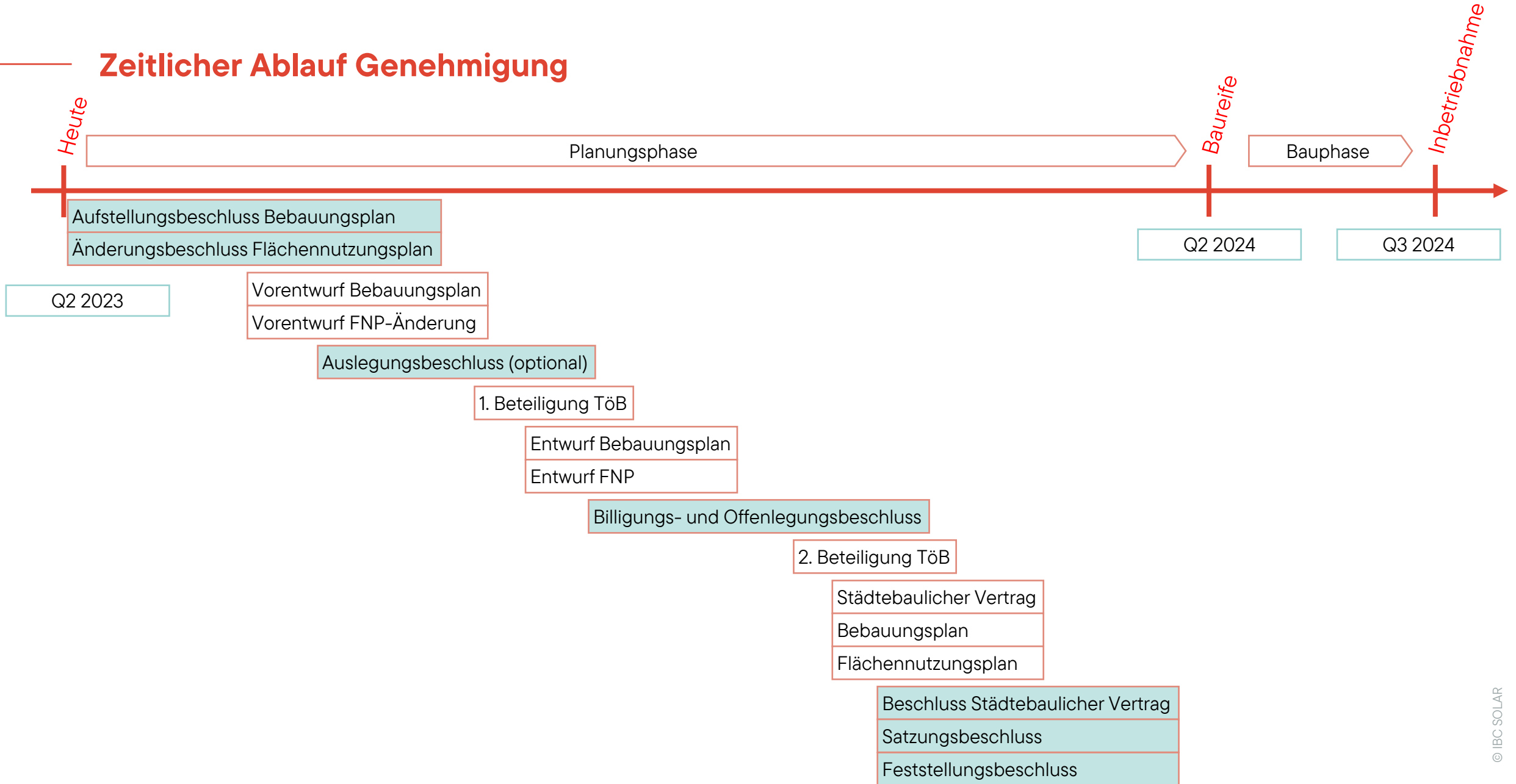
- ❖ **Gesamt**
- ❖ Eingezäunte Fläche m²
- ❖ Leistung 21.235,5 kWp
- ❖ Einstrahlung 1.009 kWh/kWp/a
- ❖ Ertrag 21.426.619,5 kWh/a

- ❖ ... versorgt 7.000 Haushalte
- ❖ ... spart 13.177 T CO₂





Zeitlicher Ablauf Genehmigung



Vorteile für Jemgum

❖ Aktiv für den Klimaschutz

Der Solarpark Holtgaste vermeidet durch seine Stromproduktion Treibhausgase in Höhe von mehr als 13.177 T CO₂-Äquivalent. Dies entspricht der jährlichen Speicherleistung von 1.678 Fußballfeldern Wald, oder auch dem Ausstoß von 18.000 Urlaubsflügen Hamburg – Palma und zurück. Kurz gesagt – die Gemeinde Jemgum leistet mit dieser Anlage einen sehr großen Beitrag zum Klimaschutz.

❖ Maßnahmen für den Artenschutz

In einer landwirtschaftlich intensiv genutzten Region ist eine Fläche, auf der temporär ausschließlich extensive Nutzung geschieht, besonders wertvoll und ein Beitrag nicht nur für den Umweltschutz, sondern auch für die Bürger und die landwirtschaftlichen Betriebe, die dem Artenschutz gerecht werden.

❖ Ganzheitlicher Ansatz

Die IBC Solar AG bietet alle Schritte des Projektes aus einer Hand, vom ersten Antrag über die Bauleitplanung, die technische Planung und Realisierung, bis zum Betrieb und Rückbau. Das bedeutet dass Sie als Kommune zu jederzeit einen zuverlässigen Ansprechpartner bei uns haben. Gemeinsam mit den Kooperationspartnern vor Ort wird das Projekt in enger Abstimmung umgesetzt.

❖ Zeitrahmen

Das Bauleitverfahren inklusive aller notwendigen Gutachten und Untersuchungen dauert in der Regel ein bis eineinhalb Jahre. Unser Plan sieht vor den Solarpark Holtgaste im 3. Quartal 2024 in Betrieb zu nehmen.

Have sun!

IBC SOLAR AG

Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein

0800 5888 790
info@ibc-solar.de
www.ibc-solar.de



Dominik Pfeifer
Projektentwickler

+49 (0)160-996 010 90
dominik.pfeifer@ibc-solar.de