



**MACH  
MIT**



**Mitmachen ist Zukunft schaffen**

**PVParkplatz-Überdachung Neuried**

Andreas Dathe, Vorstand BENG eG

Februar 2026



# BENGm Überblick

- **Gründung** 2011 – 2026 (15 Jahre BENG eG)
- **Bürgerbeteiligung** ca. 40 Projekte mit 6,5 Mio. € Bürgerkapital
- Kraftwerkspark 2,5 MWp
- Energieerzeugung 2.500.000 kWh/Jahr
- **Energie für 1.000** Zwei Pers.-haushalte/a
- **Mitglieder** 900 Bürger\*innen
- **Projekte** im Großraum + LK München





# Aufgaben

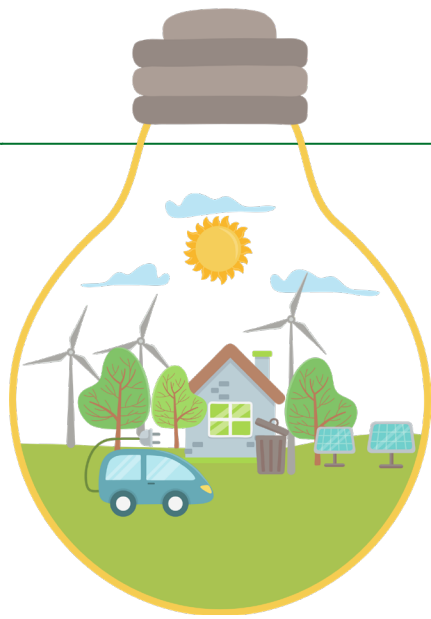
- **Projekte**
  - PV Aufdach und Freifläche
  - PV - Parkplatzüberdachung
  - Wind (Forstenrieder Park)
  - Speicherung
  - Gebäudeversorgung, Mieterstrom
  - Nahwärmenetz
- **Leistungsumfang**
  - Information und Beratung
  - Projektierung
  - Finanzierung
  - Betrieb und Wartung



Bild: Kita Neuried 2025

# Dezentrale Energiewende mit Bürgerenergie

Mitwirken an der Energiewende ➡ Beitrag zum Ausbauder erneuerbaren Energien



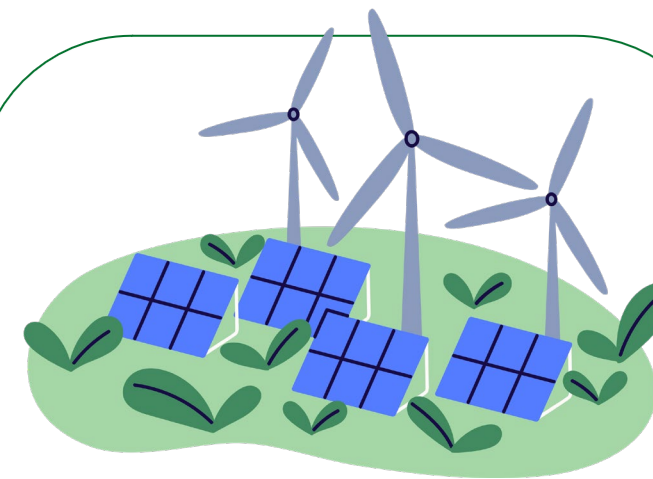
## Lokale Energieversorgung

Statt Gas aus  
Russland, Saudi-  
Arabien & Co.  
erneuerbare  
Energieerzeugung in  
der Region



## Lokale Investitionen

Attraktive  
Geldanlage und  
langfristige  
Investition  
für Gemeinde und  
die Anwohner:innen



## Lokale Projekte

Stärkung der lokalen  
Wirtschaft, Kapital  
und Knowhow  
bleiben in der  
Region



## Lokale Entscheidungen

Menschen vor Ort  
entscheiden über  
ihre Anlagen und  
werden Teil der  
Genossenschaften



# Parkplatz Sportpark Neuried



Bild: Parkplatz Sportpark Neuried



# Parkplatz Sportpark Neuried

<b>Projektziel:</b>	Nutzung von bereits versiegelten Flächen zur Produktion von grünem Strom, Vorbildfunktion
<b>Umfang:</b>	PV Anlage: 330 kWp Gesamtleistung, Investition: 492.500€
<b>Energie:</b>	ca. 300.000 kWh/Jahr
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung:</b>	3.975 t CO <sub>2</sub> e
<b>Fördersumme:</b>	270.000 € brutto

# Parkplatz Sportpark Neuried

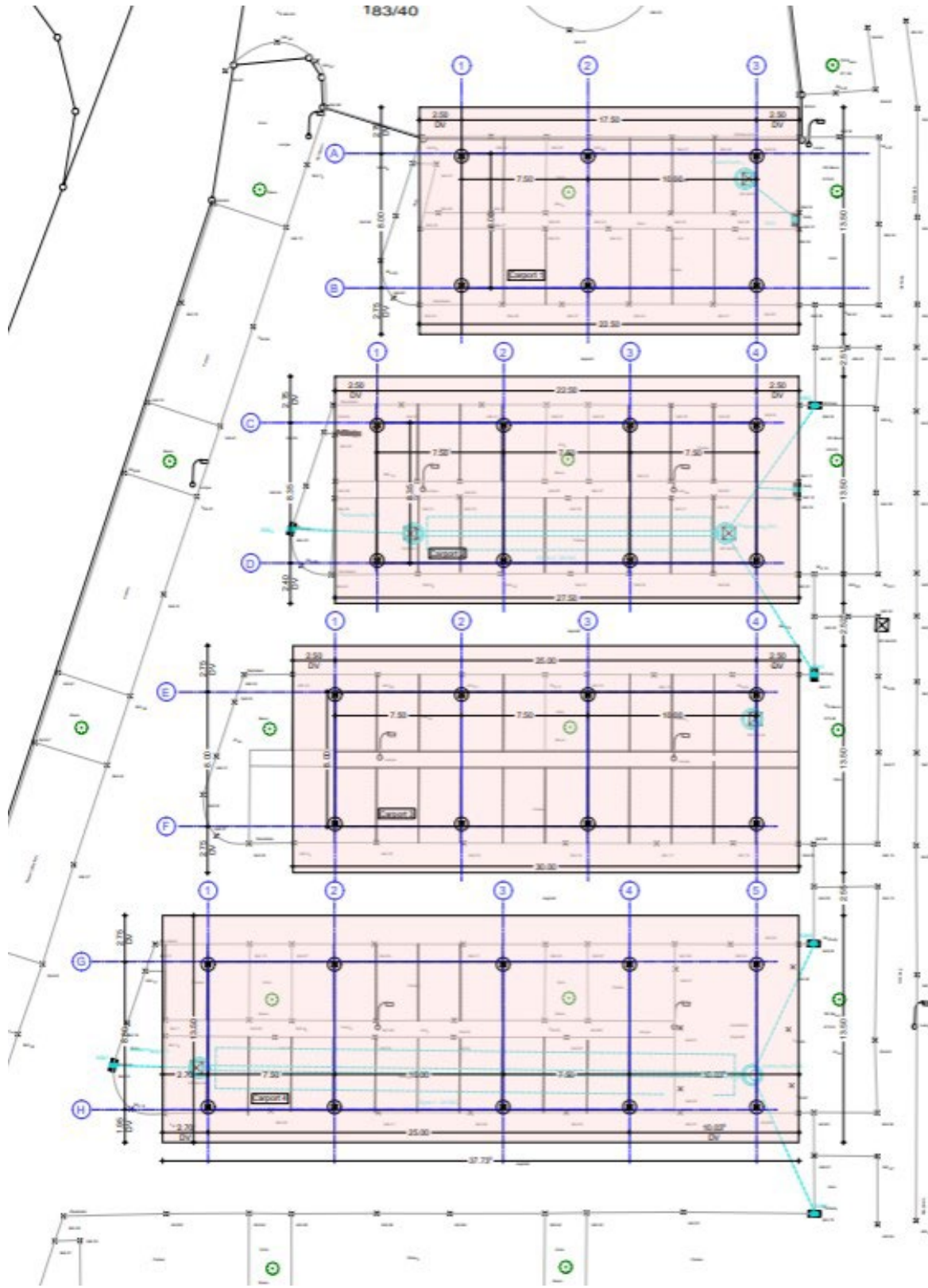


Bild: Konstruktion



Bild: Photovoltaik Planung

# Parkplatz Sportpark Neuried



Bild: Konstruktion



# Parkplatz Sportpark Neuried



Bild: Konstruktion

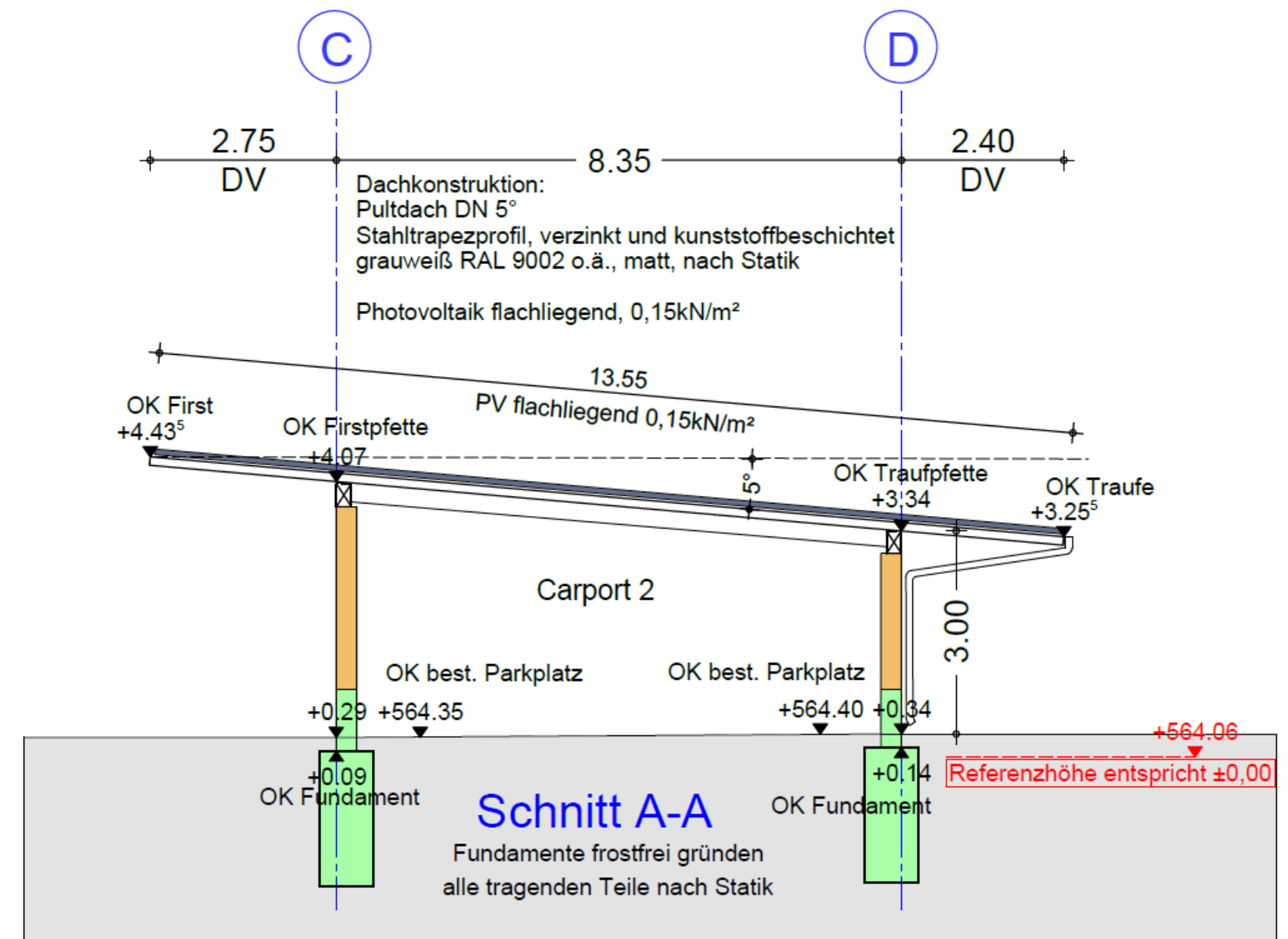
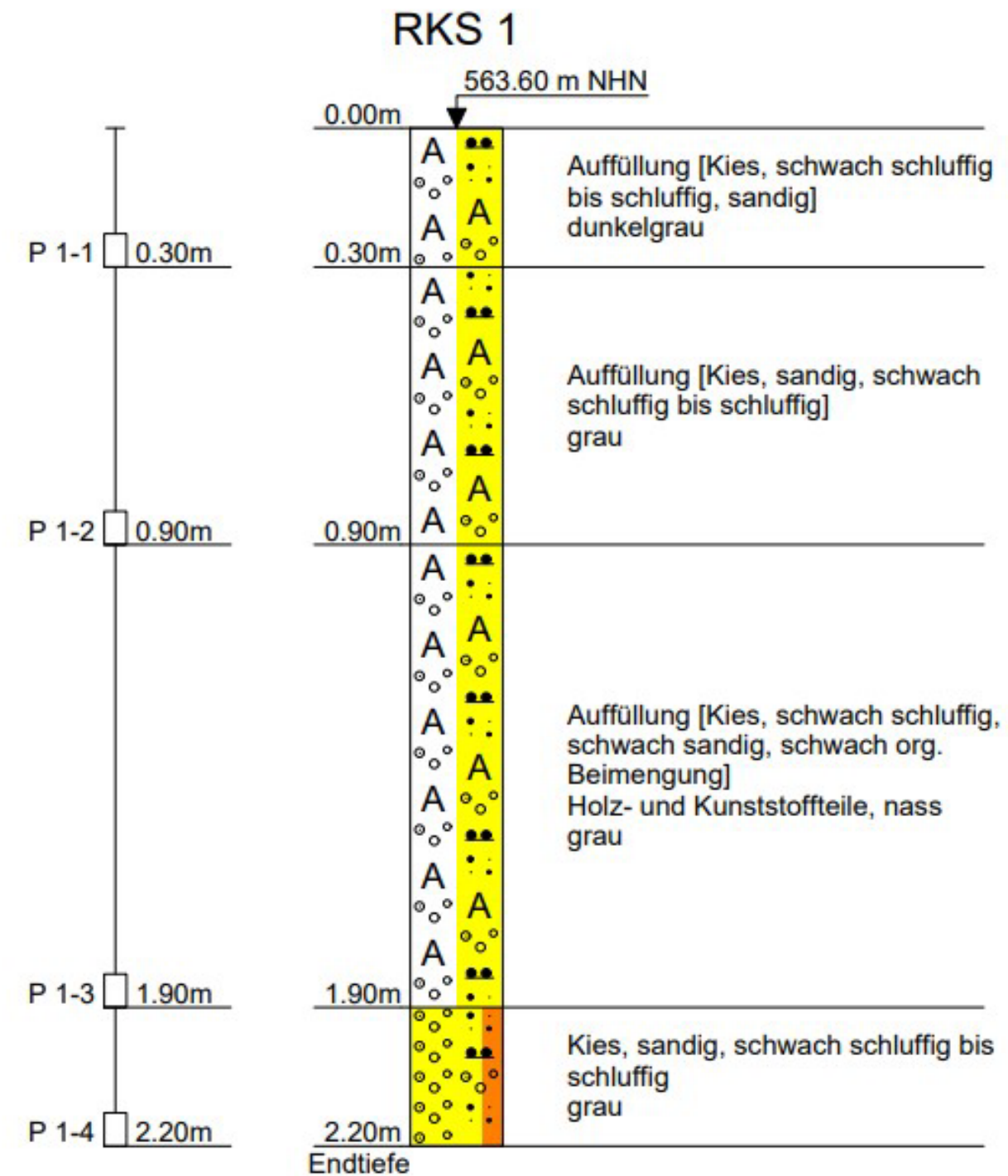


Bild: Schnitt Konstruktion



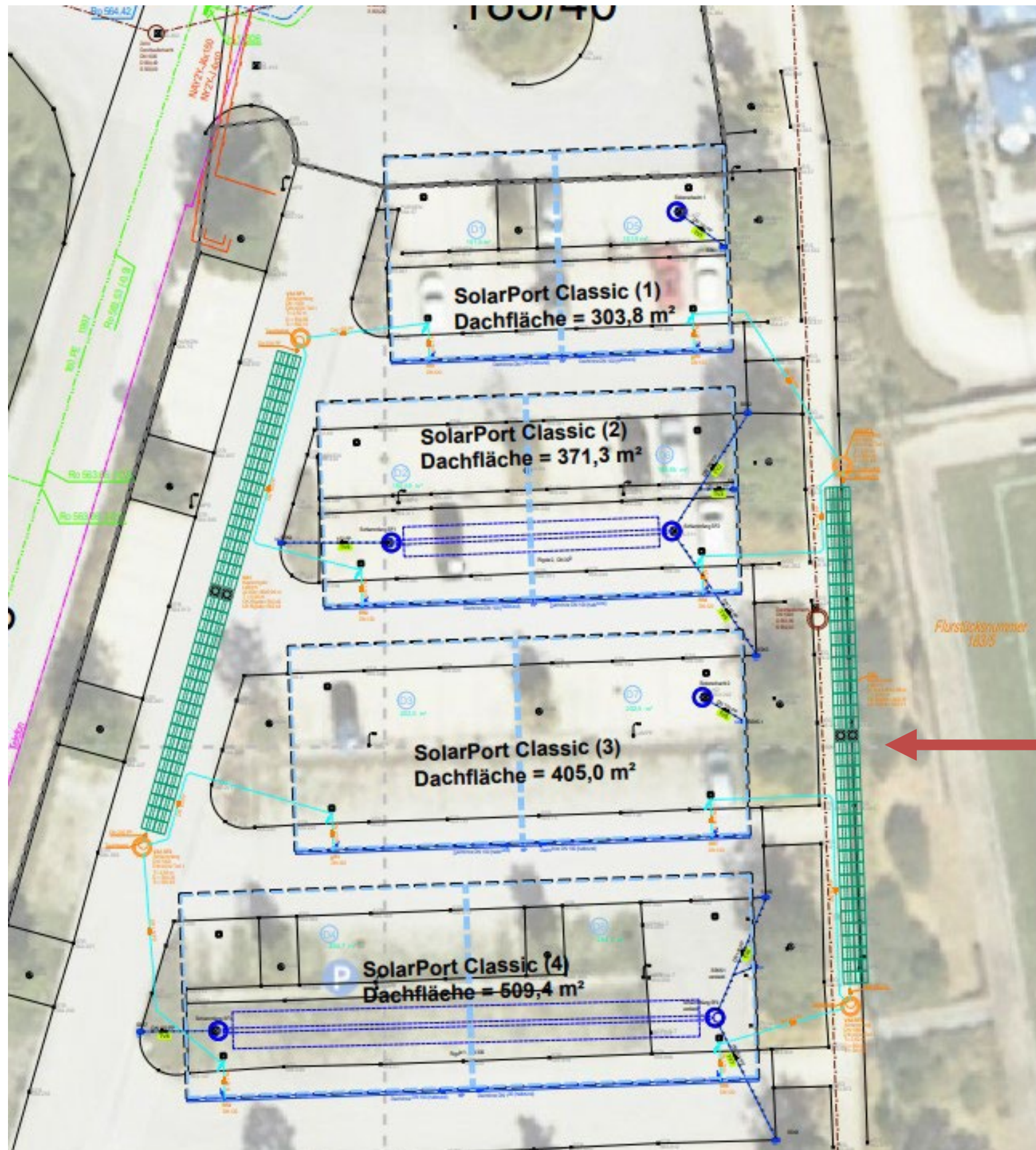
# Planung-Bodengutachten

Lage der Untersuchungspunkte





# Planung- Entwässerung



Blau: bestehende Entwässerung

Grün: zusätzliche Entwässerung durch Solarcarport

Zwei Unabhängige Systeme

Zusätzliche Rigolen





## Warum BENG PV-Parkplatz-Überdachungen umsetzt?

- **Stärkung der lokalen erneuerbaren Energieerzeugung** durch zusätzliche, dezentrale Stromproduktion
- Hohe Flächeneffizienz durch **Doppelnutzung** ohne zusätzliche Flächenversiegelung oder Nutzungskonflikte
- Imagegewinn für Gemeinde und Region durch ein sichtbares, **innovatives Leuchtturmprojekt**
- **Perspektivische Versorgung angrenzender Gebäude** mit lokal erzeugtem, erneuerbarem Strom [**Energy Sharing**]
- Förderung **klimafreundlicher Mobilität** durch die Kombination von Photovoltaik und Ladeinfrastruktur
- Zusätzlicher Mehrwert für Nutzer\*innen und Nutzer durch **Witterungsschutz** für Menschen und Fahrzeuge
- Strategische Vorbereitung für regulatorische Anforderungen für erneuerbarer Energien und Ladeinfrastruktur
- Kompetenzaufbau für BENG durch Praxiserfahrung in Planung und Umsetzung innovativer Energielösungen
- **Stärkung der Akzeptanz der Energiewende vor Ort** durch ein konkretes, öffentlich sichtbares Zeichen für Klimaschutz und Bürgerbeteiligung





# Herausforderungen bei Planung und Umsetzung von PVParkplatz-Projekten

- **Statik & Bau:** Fundamentierung im Bestand, Wind- und Schneelasten, Anprallschutz, Durchfahrtshöhen, Entwässerung
- **Wirtschaftlichkeit:** Hohe Investitionskosten, langfristige Betriebskosten
- **Planung & Koordination:** Abstimmung zwischen Kommune, Netzbetreiber und Gewerken, längere Projektlaufzeiten
- **Genehmigungen:** Baugenehmigung, Bebauungsplan, Brandschutz, Netzanschluss
- **Netz & Elektrotechnik:** Begrenzte Netzkapazitäten, Trafobedarf, Mess- und Schutzkonzepte
- **Betrieb & Haftung:** Verkehrssicherheit, Haftungsfragen
- **Akzeptanz und Nutzung:** Einschränkungen während der Bauphase (Parkplatzsperrungen)





# Die Umsetzung

- Q1/2025: Zusage für Förderung
- Q2-Q3/2025: Selektion Anbieter und Konstruktionsmodell
- Q4/2025 bis Q1/2026: Klärung mit Gemeinde / Vorbereitung Genehmigungsunterlagen mit Planer
  - Erstellung des Bauantrags incl. Entwurfs- und Genehmigungsplanung
  - Bestands- und Höhenaufnahme & Erstellung Lageplan
  - Baugrunderkundung (umgesetzt)
  - Entwässerungseingabeplanung (umgesetzt)
- **Q1/2026: Finalisieren der Genehmigungsunterlagen und Einreichen**
- Q2/2026: Information der Bürger\*innen
- Q2/2026: Fundament-Arbeiten
- Q3/2026: Installation PV-Module und Elektro-Anschlussarbeiten
- Q3/2026: Information der Bürger\*innen
- Q4/2026: Test, Inbetriebnahme, Prüfung weiterer Strom-Vermarktungsmöglichkeiten
- **Laufend: Kommunikation, Erarbeitung eines Handbuchs mit konkreten Planungsschritten für PV-Überdachung**



# Vielen Dank!



**IHRE FRAGEN UND  
ANREGUNGEN?**



[ANDREAS.DATHE@BENG-  
EG.DE](mailto:ANDREAS.DATHE@BENG-EG.DE)



[WWW.BENG-EG.DE](http://WWW.BENG-EG.DE)

