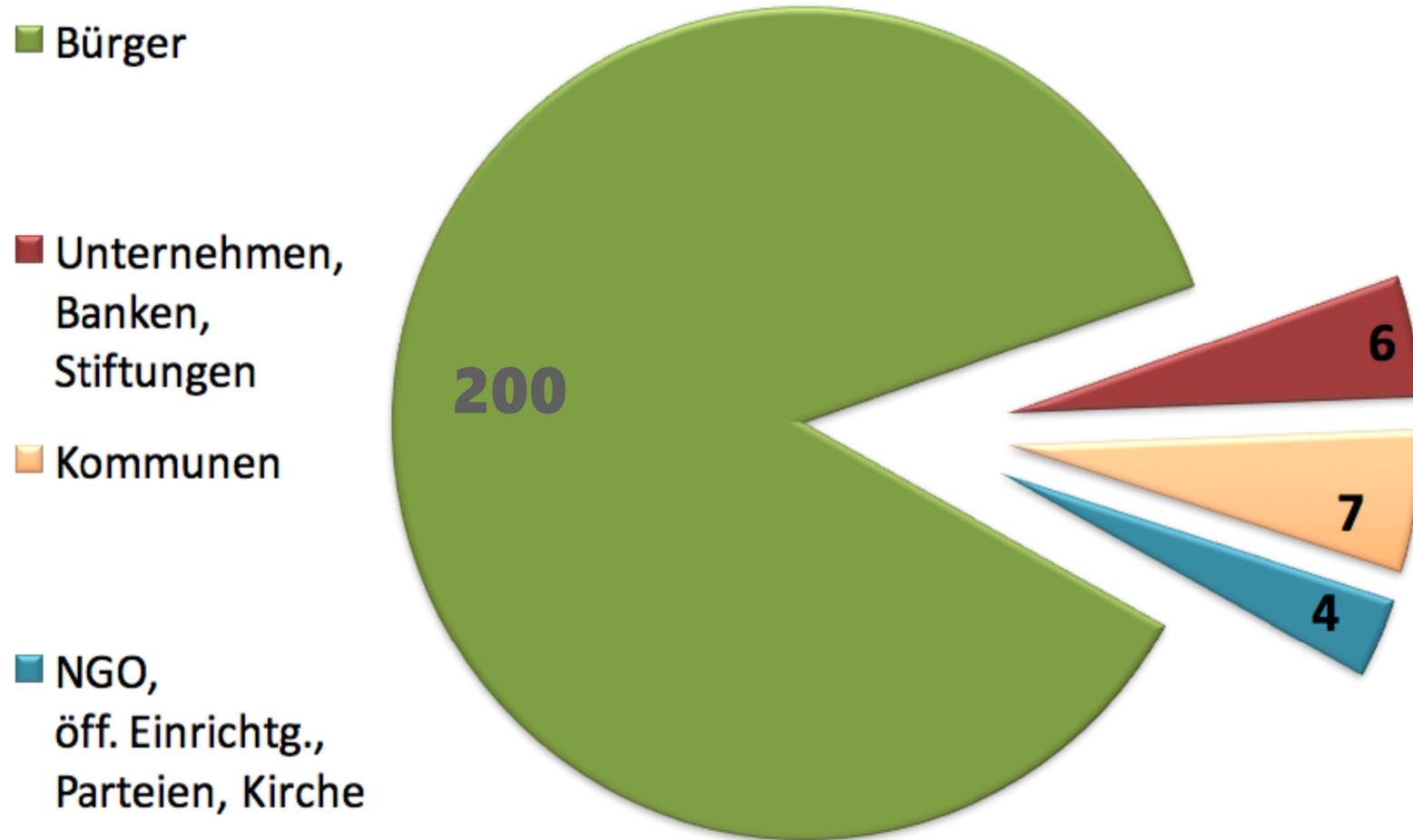




Christian Holz
BürgerEnergie Rhein-Sieg eG

Wer sind unsere Mitglieder?

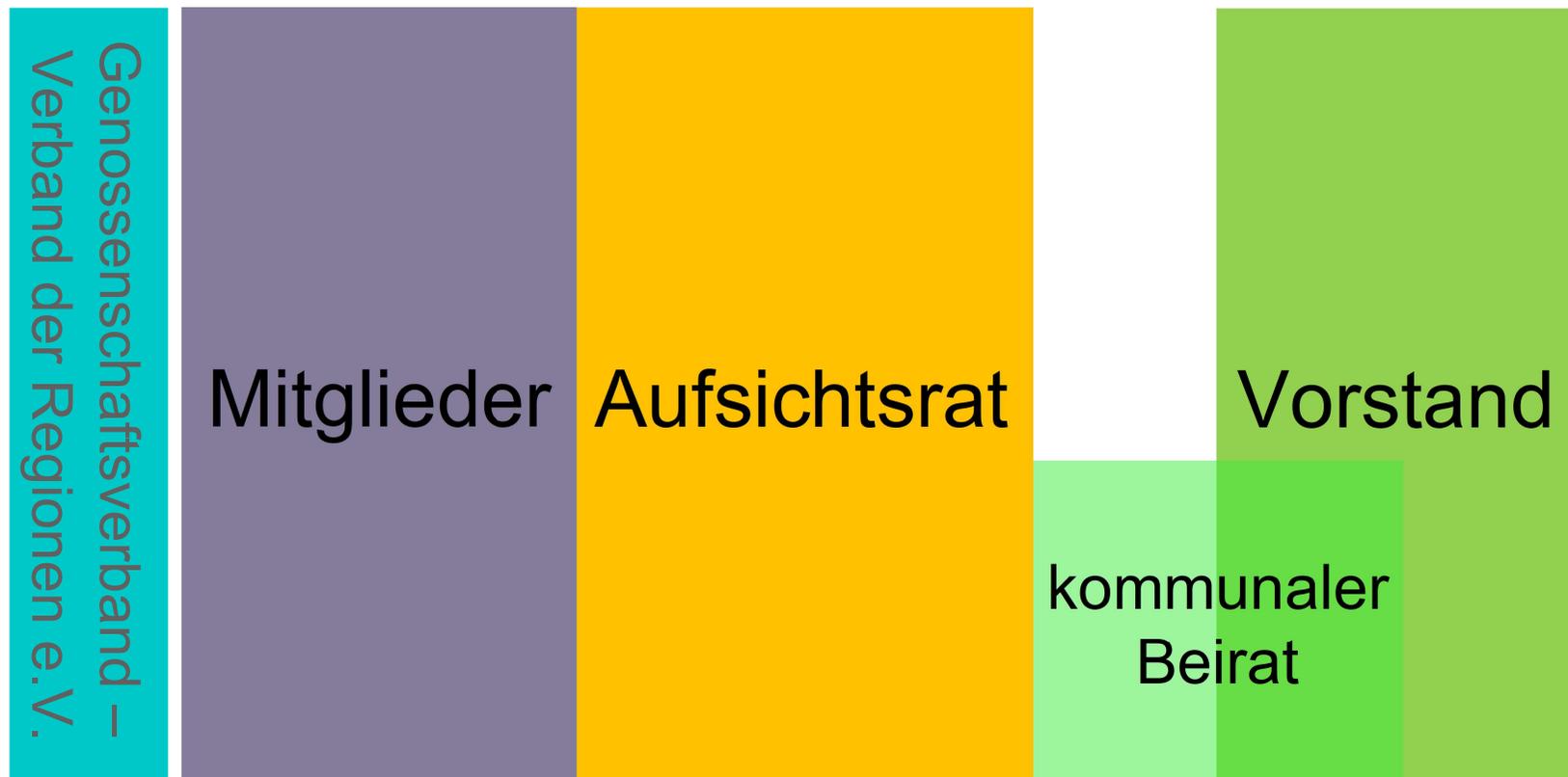


Wie sind wir organisiert?

Demokratieverständnis

EIN Mitglied

EINE Stimme



Mitglieder des Aufsichtsrates:

Norbert Büscher (Vors.), Dr. Dieter Thiel, Prof. Dr. Norbert Krudewig, Dr. Hermann Tengler, Hans-Peter Barth, Barbara Guckelsberger

Neuausrichtung

Dietmar Hansen

seit Dez. 2020

Vorstand

Finanzen/Vertrieb

(Darlehen,
Geschäftsanteile,
Kredite, Energievertrieb)

Christian Holz

seit Feb. 2021

Vorstand Technik

(PV-Anlagen,
Simulation PVSOL,
Anlagenüberwachung,
Carsharing)

Silke Merz

seit Mrz. 2021

Vorständin Technik

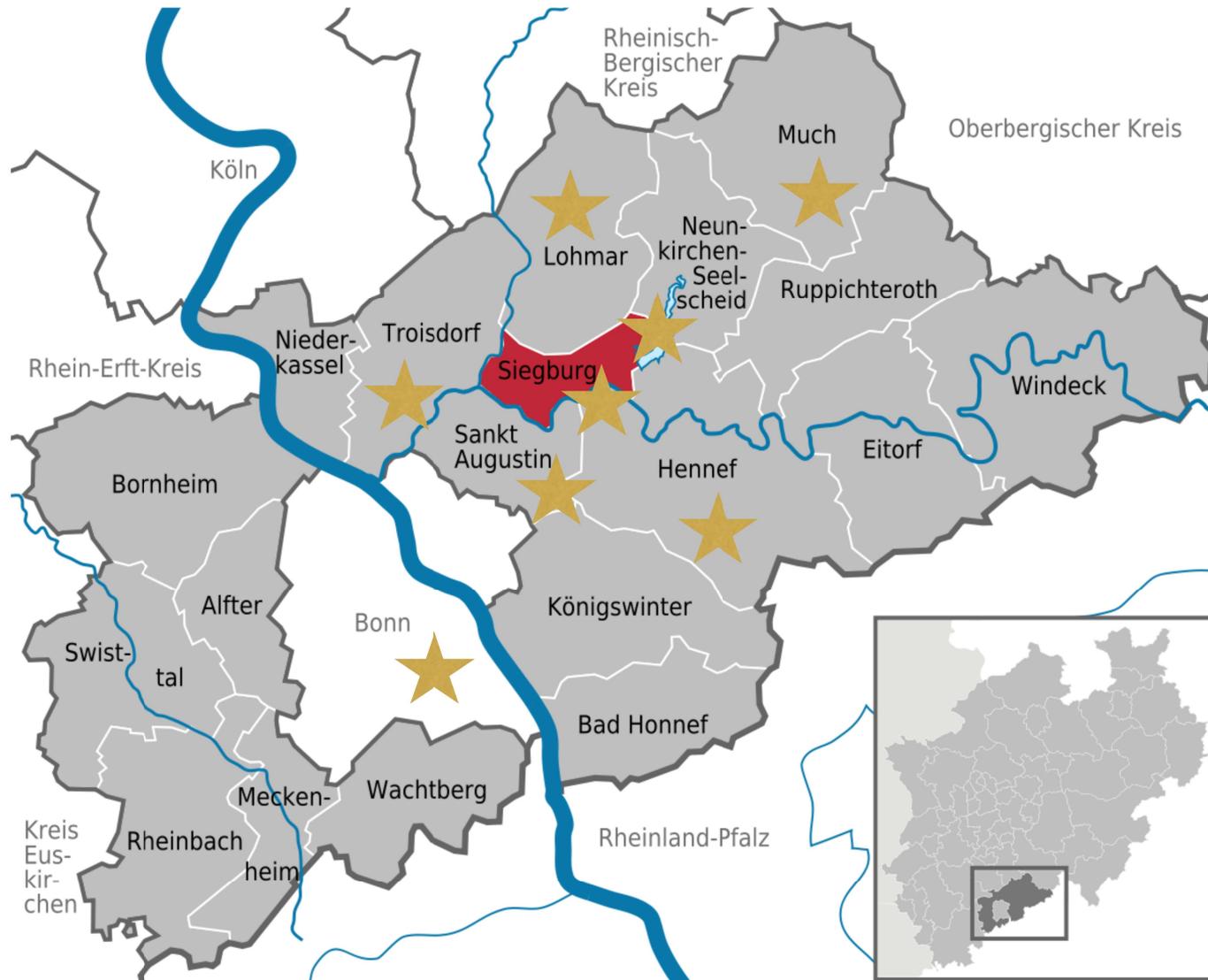
(Freiflächen-PV,
Agrar-PV,
Floating-PV, Windkraft)

Dr. Dieter Thiel

**Kommunaler
Beirat**

Neue Vorstandsmitglieder

Wo sind wir aktiv?



Was machen wir?



Geschäftsfelder

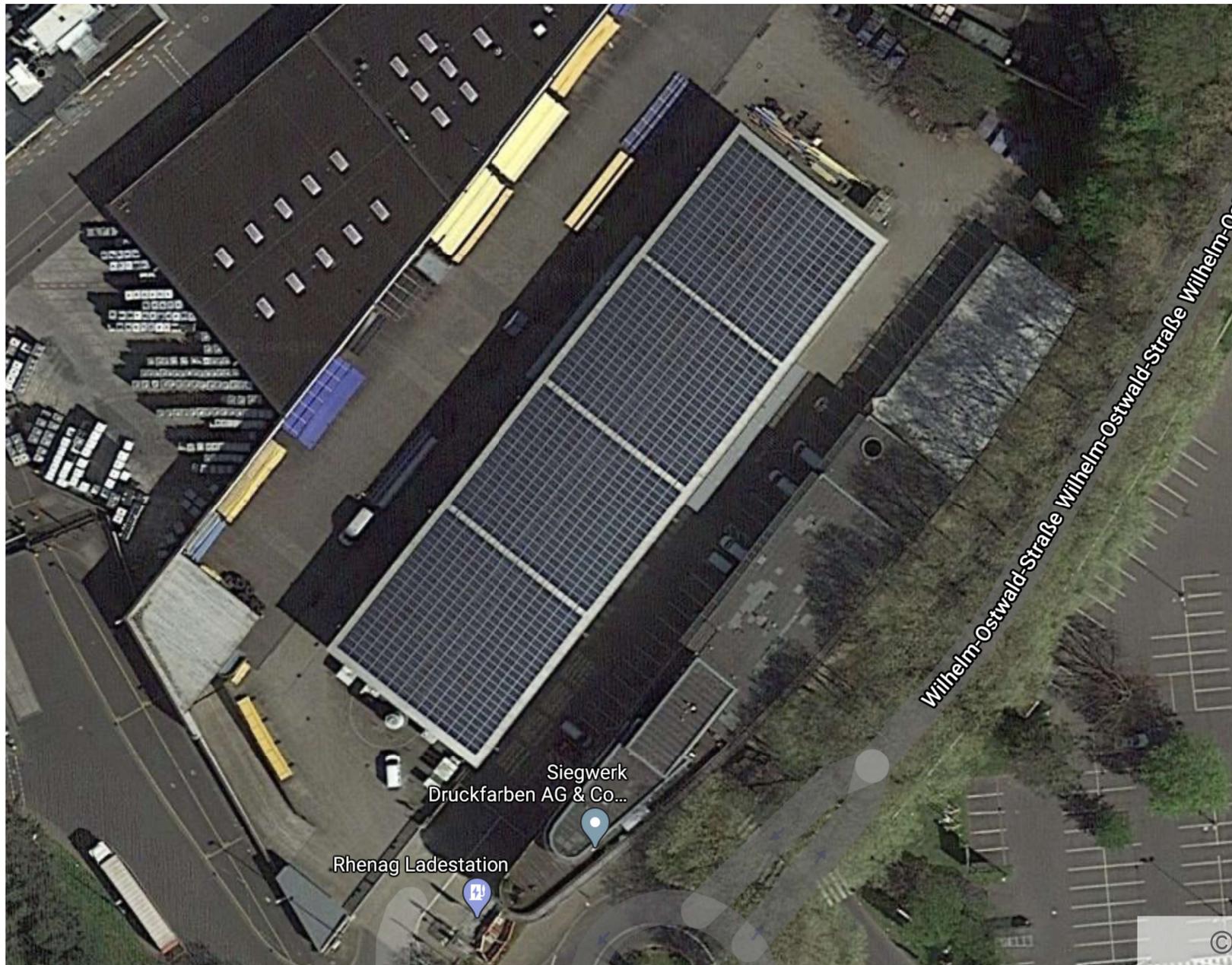
© BE Rhein-Sieg eG

Photovoltaik

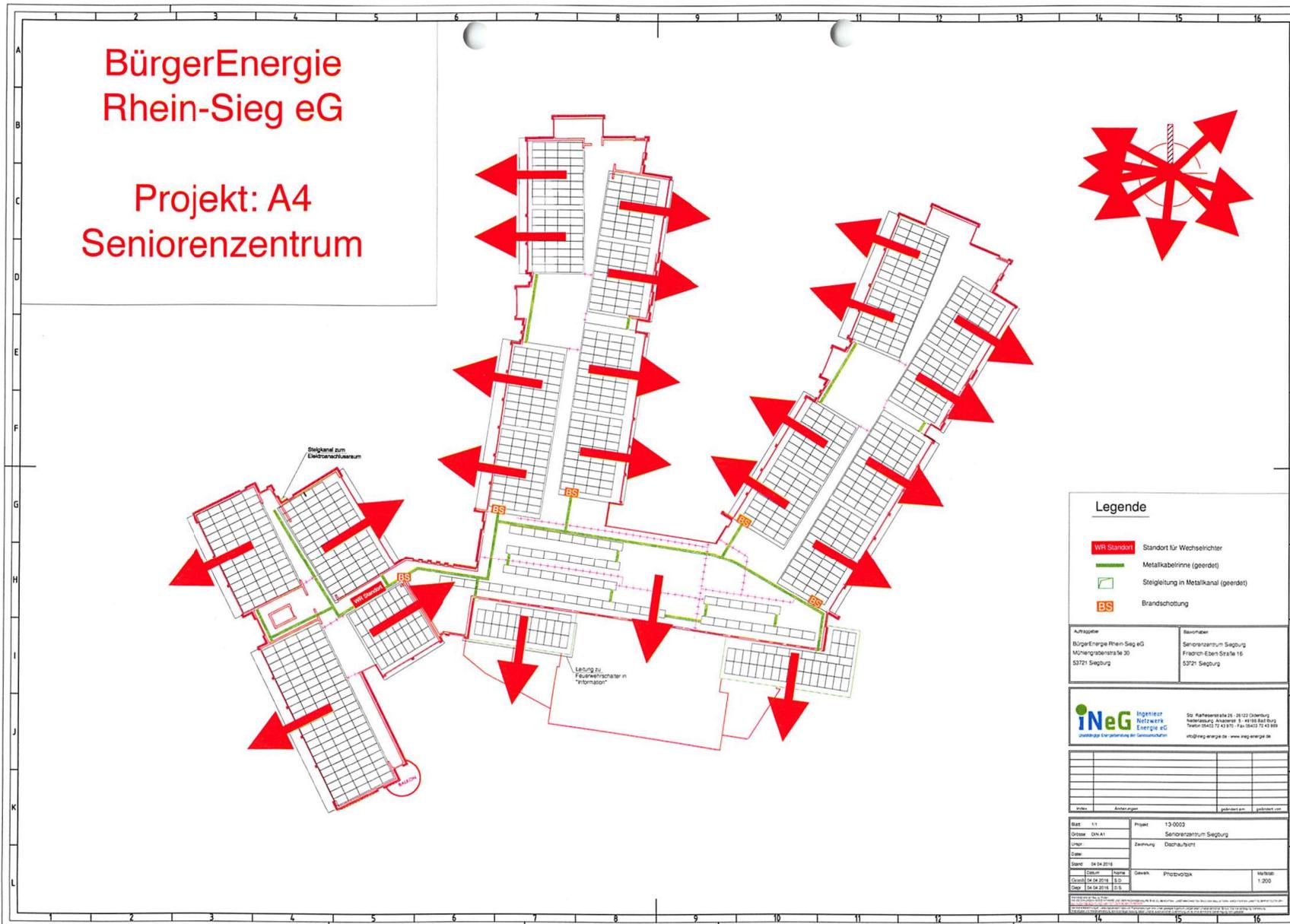


© www.tesla.com

Photovoltaik



Photovoltaik





Stadtwerke Dinslaken finanzieren mit Wertpapieranleihe den Ausbau Erneuerbarer Energien

BEST PRACTICE BÜRGERENERGIE

Bürgerenergiegenossenschaft errichtet Solaranlage und verpachtet sie

Das Seniorenzentrum Siegburg bezieht seinen Strom übers Dach. Doch zu sehen sind die 1000 Photovoltaikmodule nicht. „Es ist eine unauffällige Anlage, die Module wurden hautnah auf die Pultdächer aufgesetzt und nicht aufgeständert“, sagt Thomas Schmitz, Vorstandsvorsitzender der BürgerEnergie Rhein-Sieg eG. „Der Charakter des Gebäudes ist unverändert“, ergänzt Thomas Zwingmann, zweiter Vorstand der Genossenschaft. Die BürgerEnergie errichtete die Anlage und verpachtete sie anschließend an das Seniorenzentrum. „Wir beraten nur. Wie die Anlage betrieben wird, liegt in der Entscheidungsgewalt des Gebäudenutzers“, erklärt Schmitz. „Durch diese Aufgabenteilung wird das Projekt für alle Beteiligten wirtschaftlich interessant“, ergänzt Zwingmann.

15 unterschiedlich ausgerichtete Dachflächen

Alten- und Pflegeheim der Seniorenzentrum Siegburg GmbH liegen in unmittelbarer Nachbarschaft. Der gesamte Gebäudekomplex hat 15 unterschiedlich ausgerichtete Dachflächen. „Von Nord-Ost bis Nord-West, die Sonne wird entlang des gesamten Kompasses eingefangen“, so Schmitz. Erste Planungen für eine Photovoltaikanlage gab es bereits im Juli 2010. „Wir waren uns mit dem Eigentümer einig“, erinnert er sich. Doch richtig konkret wurde es erst, als Anfang 2015 der Mieter auch Eigentümer der Gebäude wurde. „Da kam schnell das Okay und wir begannen erneut zu prüfen“, so Schmitz.

Im Dezember 2015 wurde Richtfest gefeiert

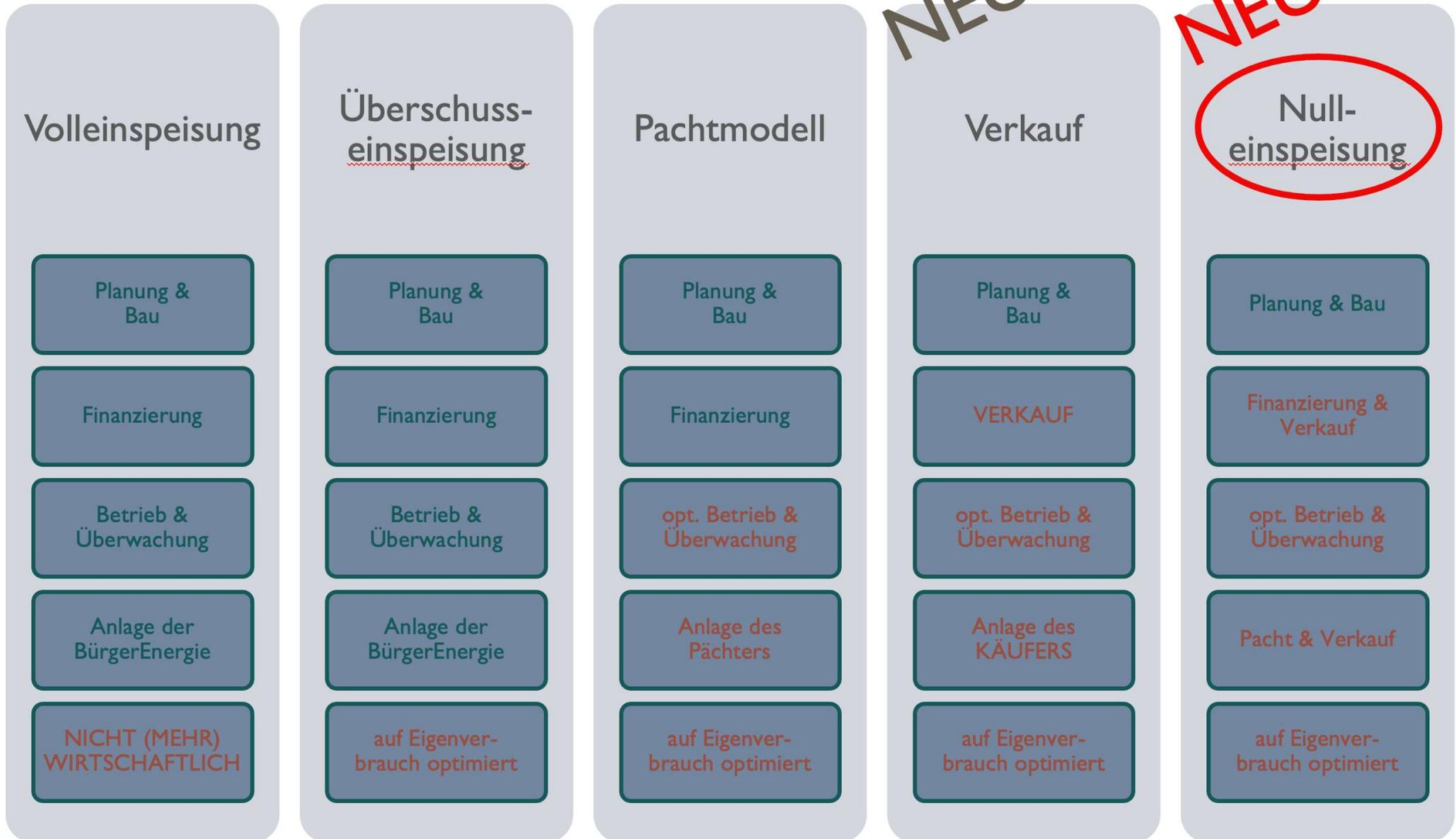
Die BürgerEnergie Rhein-Sieg eG und das Seniorenzentrum Siegburg zogen gemeinsam an einem Strang und trieben das Projekt voran. „Die Verträge wurden am 20. November 2015 geschlossen, am 22. Dezember 2015 wurde auf dem Dach Richtfest gefeiert“, sagt Schmitz. Dass sich die Inbetriebnahme etwas verzögerte, lag

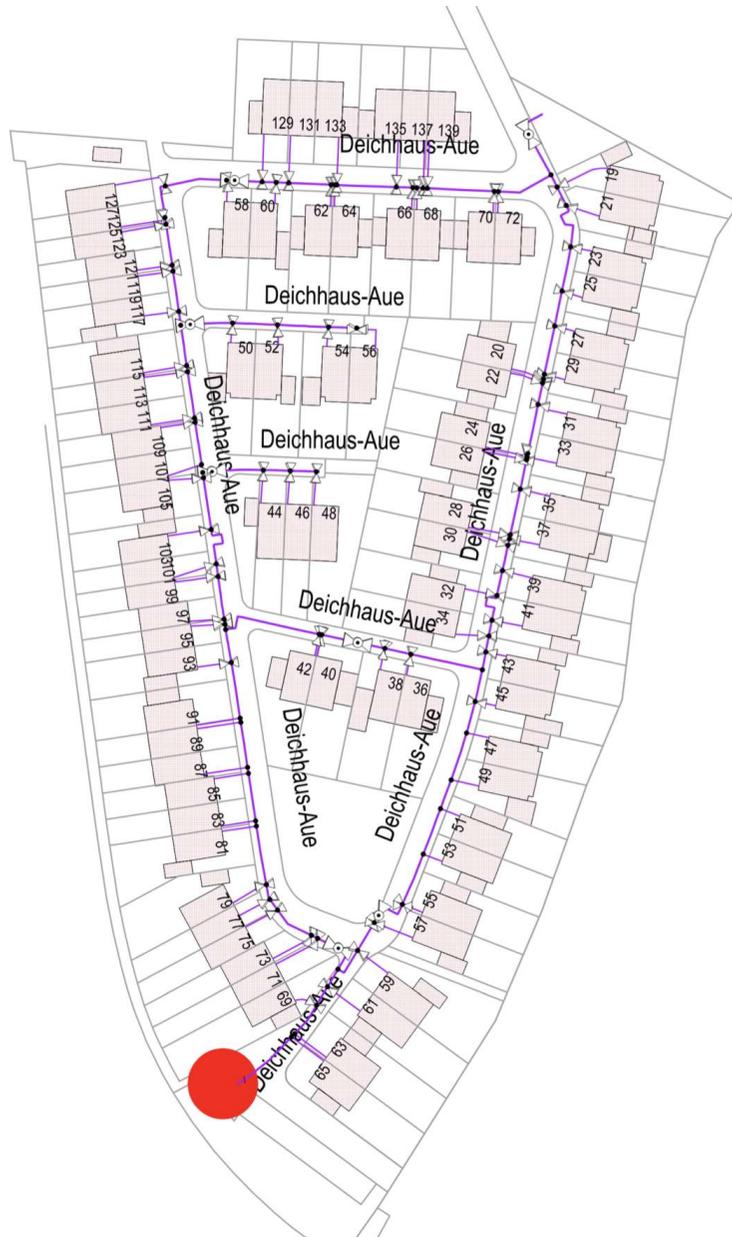


Das Seniorenzentrum Siegburg bezieht seinen Strom

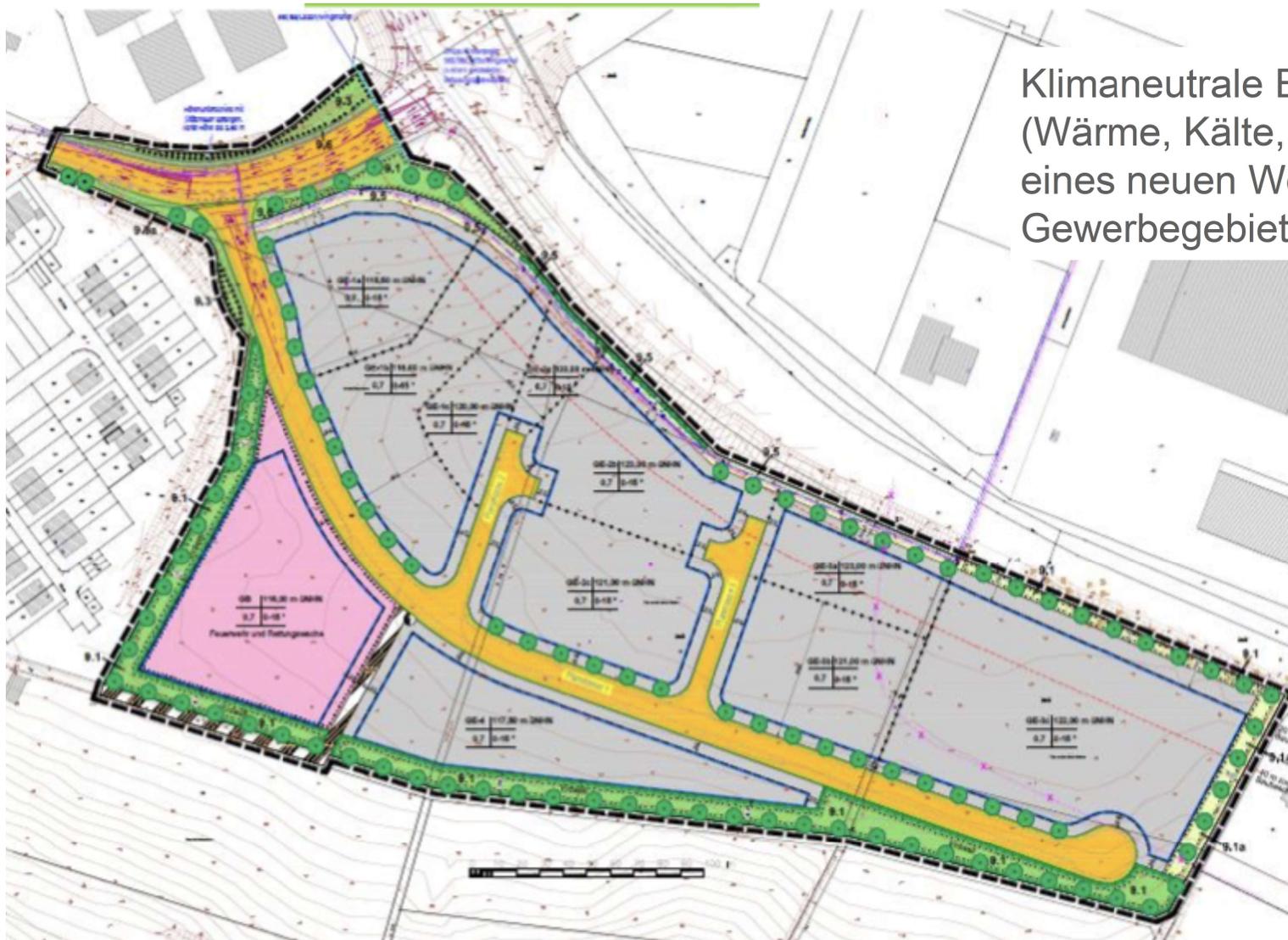


Von Nord-Ost bis Nord-West, die Sonne wird entlang des gesamten Kompasses eingefangen.
Foto: BürgerEnergie Rhein-Sieg eG





Geplante Übernahme eines bestehenden Nahwärmenetzes mit 90 Hausanschlüssen;
Erweiterung mit großem Pufferspeicher und Anbindung Carsharingstation mit zwei Fahrzeugen



Klimaneutrale Energieversorgung
(Wärme, Kälte, Strom)
eines neuen Wohn- und
Gewerbegebietes



Bürgerwerke Energie in Gemeinschaft

Eine starke Gemeinschaft für die
Energieversorgung in Bürgerhand







Standorte für Carsharing	Nutzer, Nutzerinnen / Funktion
Bahnhof	Reisende (optimierte „letzte“ Meile)
Bus / Stadtbahn	Reisende (optimierte „letzte“ Meile)
Firmen	Mitarbeiter der Firma (Fahrzeugpool)
Innenstadt (free-floating)	Spontan-Nutzer (anstelle des ÖPNV)
Stadtviertel	⇒ Bewohner des Viertels ⇒ Alternative zum ÖPNV ⇒ Zweitauto-Ersatz ⇒ Auto-Ersatz (Wenigfahrer)
Wohnquartier	
Dörfer	

Wohnsiedlung

Gemeinsam ein Fahrzeug nutzen



Zu wenig Parkplätze?

Unsere Leistung

Wohn Gemeinsam



Zu wenig Parkplätze

Dorfauto Immer mobil bleiben



Mobil bleiben!



Unsere Leistung:

Wir stellen Ihnen ein Elektrofahrzeug und eine

Für welche Struktur passt unser Carsharing? **BürgerEnergie** Rhein-Sieg eG

Wohn
Gemeinsam



Zu wenig Parkplätze

Dorfauto
Immer mobil bleib



Mobil bleiben!

Kommune
Ergänzung des Fahrzeugpools

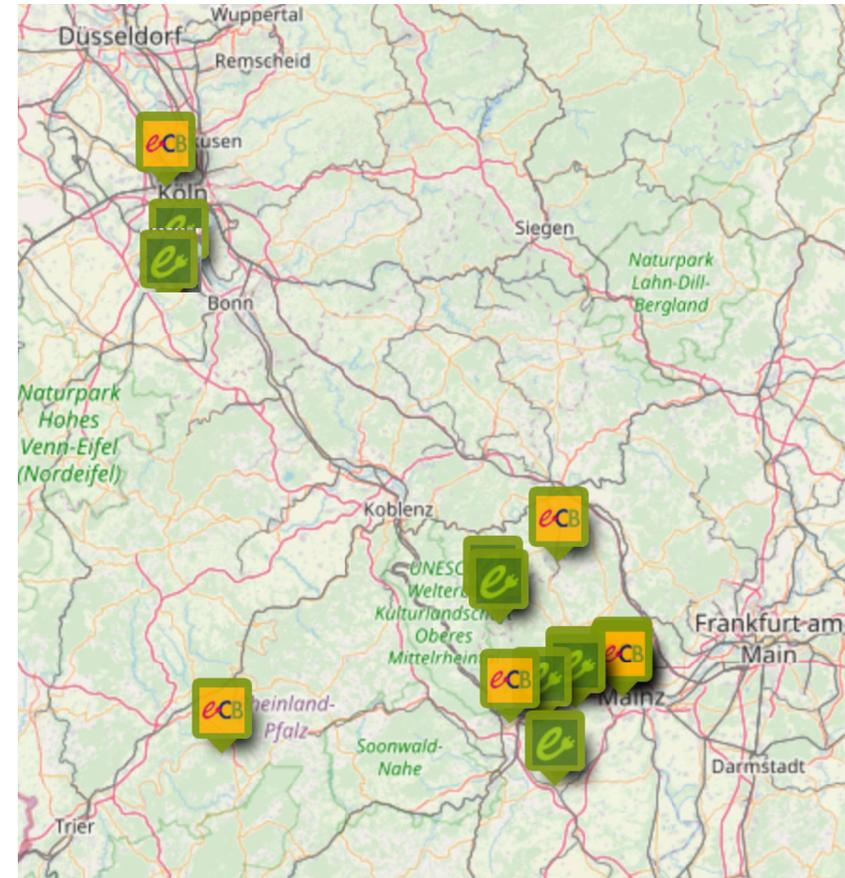


Mehr Dienstwagen



Unsere Leistung

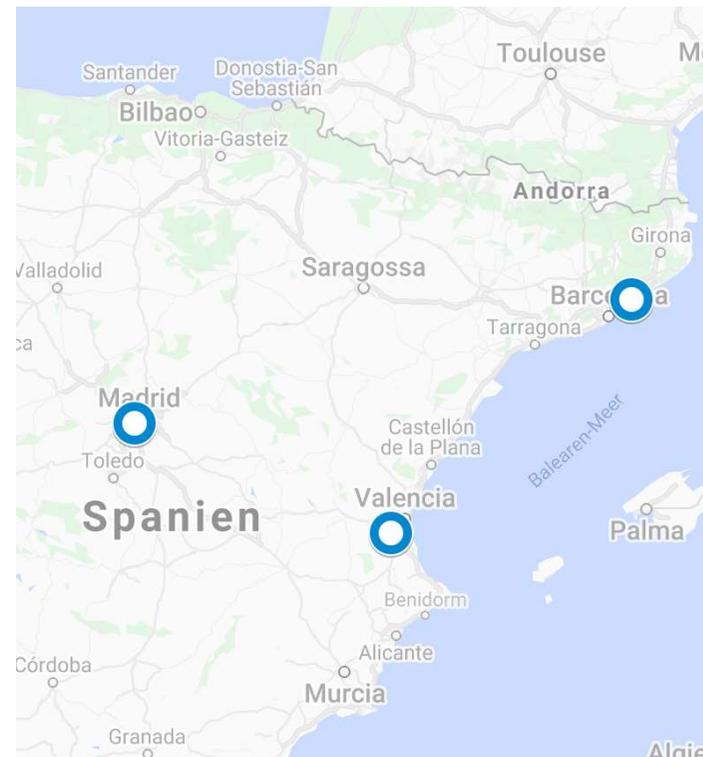
Kooperation

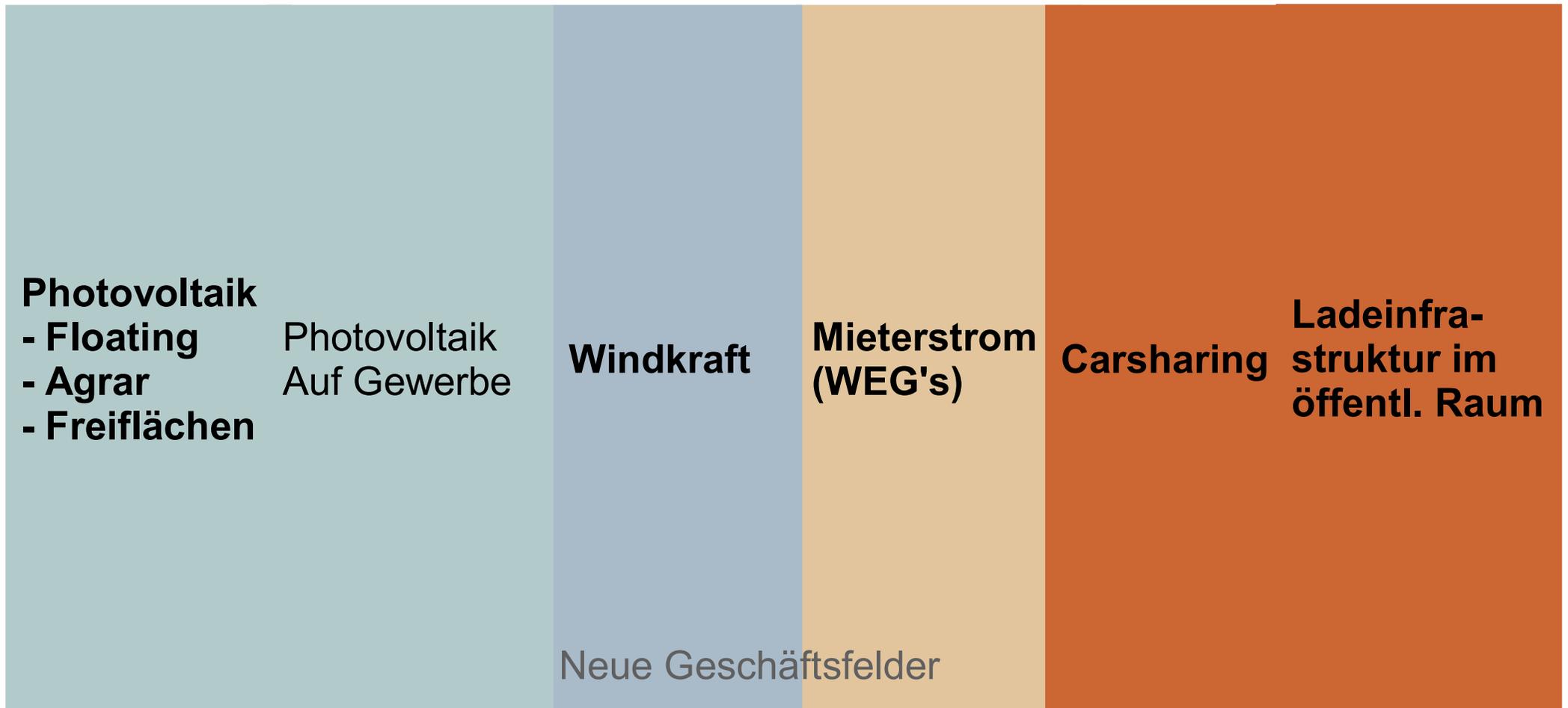


Kooperation



Belgien, Niederlande, Spanien und Deutschland





Neue Projekte

PV KiGa Wahlscheid (30 kWp)

PV Gewerbehalle Troisdorf (70 kWp)

PV BildungsCampus Siegburg (ca. 300 kWp)

PV Jugendzentrum Lohmar (60 kWp)

PV Rathaus Siegburg (80-160 kWp)

2021

2022

2023

2024

Neue Carsharingstandorte:

Siegburg, Hennef, Eitorf, Schladern u. Werfen

PV Zweifach-Sporthalle Siegburg (30 kWp)

PV Gewerbehalle St. Augustin (1.500 kWp)

PV Großversandhausgärtnerei Siegburg (250 kWp)

Wie können wir Sie unterstützen?

PV-Anlagen auf öffentlichen Gebäuden

Pachtmodell

Direktvertrieb

Eigenverbrauchoptimiert

PV-Anlagen auf Gewerbeobjekten

Pachtmodell

Direktvertrieb

Eigenverbrauchoptimiert

Arealnetz
(Quartierstrom)

Nahwärmenetze

Carsharing

Ladeinfrastruktur im öffentlichen Raum

**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit**

Worüber sprechen wir?

Welche Informationen brauchen wir?

PV:

- Stromverbrauch der letzten 2 Jahre (ggf. Lastgänge)
- Angaben zur Größe der Fläche (Dachaufbauten)
- Lastreserve des Daches
- Zustand der Fläche

Carsharing:

- Gibt es Interessenten
- Wie hoch ist der monatliche Bedarf

Ladeinfrastruktur:

- Wo ist der nächste Netzanschlusspunkt?
- Wie ist der Bereich frequentiert
- Wen gehört der Stellplatz?