

Jahresbericht Photovoltaik 2025

Eigenbetriebsähnliche Einrichtung Zentrale Dienste der
Stadt Bochum



Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	3
Vertragliche Grundlagen	4
Installierte Anlagen im Jahr 2025	5
„The big Five“ – die fünf größten Anlagen aus dem Jahr 2025	6
Agnesstraße 33 / Heinrich-Böll-Gesamtschule	6
Lohackerstraße 9 a / 3-fach Sporthalle	7
Maischützenstraße 70 / Maischützenschule	8
Universitätsstraße 43-49 / Verwaltungsgebäude	9
Ostring 25 / Technische-Berufliche-Schule 1	10
Übersicht aller existierender Photovoltaik-Anlagen auf städtischen Dächern	11
Übersicht über die installierte Leistung der PV-Anlagen auf städtischen Gebäuden 1998 – 2025	12
Installierte Leistung Ende des Jahres / einschließlich Prognose 2026	12
Darstellung der Anlagen im Geoportal der Stadt Bochum	13
Ausblick	14

Vorbemerkung

Mit der Kernaktivität der Bochum Strategie „mission solar – unsere Gebäude haben mehr drauf!“ hat der Ausbau der Photovoltaik auf städtischen Dächern eine neue Qualität erreicht. In enger Zusammenarbeit der Zentralen Dienste und der Stadtwerke Bochum GmbH wird mit dem Start der Aktivität systematisch der Ausbau vorangetrieben. Ziel ist die maximale Installation von PV-Anlagen auf dafür geeigneten Dächern, um auf diese Art einen Beitrag zur Klimaneutralität der Stadt zu leisten. Mit diesem Bericht soll den Ratsgremien ein Überblick über die bislang installierte Leistung gegeben werden. Es ist beabsichtigt, den Jahresbericht Photovoltaik jährlich fortzuschreiben und dem Betriebsausschuss für die Eigenbetriebe vorzulegen.

Vertragliche Grundlagen

Im Juni 2024 haben die Stadt Bochum und die Stadtwerke Bochum Holding GmbH eine „Rahmenvereinbarung über die Ausstattung städtischer Liegenschaften mit Photovoltaikanlagen“ geschlossen. Wesentliche Vertragsinhalte sind die Lokalisierung geeigneter Dachflächen durch die Stadt und die Belegung dieser Flächen mit Photovoltaikanlagen durch die Stadtwerke Bochum Holding GmbH. Diese bedient sich hierfür Dritter, insbesondere für die Planung, Installation, Wartung und Betrieb der Anlagen. In der Regel erwirbt die Stadt die jeweilige Anlage abschließend durch Kauf. Wartung und Betriebsführung erfolgen wiederum durch die Stadtwerke Bochum Holding GmbH auf Grundlage einer entsprechenden Anlage zu dem Vertrag.

Installierte Anlagen im Jahr 2025

Im Jahr 2025 wurden insgesamt 21 Photovoltaik-Anlagen auf städt. Dächern fertiggestellt¹. Diese verfügen über eine Leistung von insgesamt 2.300,19 kWp. Von diesen 21 Maßnahmen wurden 16 im Rahmen der Kernaktivität mission solar abgewickelt; fünf Photovoltaikanlagen wurden im Zuge von Neubaumaßnahmen errichtet. Es handelt sich um folgende Anlagen:

Straße	Objektbezeichnung	Bezirk	Nennleistung PV-Anlage (in kWp)	mission solar j/n
Agnesstraße 33	Heinrich-Böll-Gesamtschule	Mitte	625,00	ja
Castroper Str. 235 a	Grundschule In der Vöde	Mitte	38,22	ja
Dr.-C.-Otto-Str. 112	Grundschule Dahlhausen	Südwest	115,70	ja
Feldmark	Quartiersgarage	Mitte	117,00	ja
Flöz Finefrau 12	Glückaufschule	Wat	24,44	ja
Frauenlobstraße 91	Frauenlobschule	Nord	56,11	ja
Goetheplatz 1	Goethe-Schule	Mitte	15,05	nein
Haydnstraße 3	Werner-von-Siemens-Schule	Nord	34,78	ja
Hegelstraße 6	Else-Hirsch-Schule	Nord	27,59	ja
Heinrich-Gustav-Str. 134	Sportplatz	Ost	13,80	ja
Hiltroper Landwehr 32	Kindertagesstätte	Nord	30,00	nein
Hohe Eiche 41	Kindertagesstätte	Ost	30,00	nein
Karl-Friedrich-Str. 66 a	Walter-Gropius-Berufskolleg	Südwest	155,10	ja
Lindener Str. 107	Feuerwehrhaus/ Rettungswache Linden	Südwest	62,69	nein
Lohackerstraße 13	Hellweg-Gymnasium	Wat	63,64	ja
Lohackerstraße 9 a	3-fach Sporthalle	Wat	211,20	ja
Lohrheidestraße 80-82	Lohrheidestadion	Wat	40,00	nein
Maischützenstraße 70	Maischützenschule	Nord	209,60	ja
Oberstraße 65	Schulverbund Michael-Ende-Schule	Ost	29,14	ja
Ostring 25	Technische Berufliche Schule 1	Mitte	192,15	ja
Universitätsstraße 43-49	ehem. Viactiv Gebäude	Mitte	208,98	ja

Abb. 1: In 2025 errichtete PV-Anlagen auf städtischen Dächern

¹ Die „Fertigstellung“ bezieht sich in der Regel auf die AC-/ und DC-seitige Errichtung der Anlage. Eine tatsächliche Netzeinspeisung kann aus technischen Gründen hiervon abweichen.

„The big Five“ – die fünf größten Anlagen aus dem Jahr 2025

Im Folgenden werden die fünf größten im Jahr 2025 fertig gestellten Anlagen vorgestellt:

Agnesstraße 33 / Heinrich-Böll-Gesamtschule



6

Bild 1: Luftaufnahme Agnes-/ Gretchenstraße

Mit **625 kWp** ist an der Heinrich-Böll-Gesamtschule in Bochum-Mitte die bislang größte PV-Anlage der Stadt Bochum entstanden.

kWp installierter Leistung	kWh erzeugte Strommenge / a	CO ₂ - Reduktion / a - t
625	533.125	119,95

Lohackerstraße 9 a / 3-fach Sporthalle



7

Bild 2: Luftaufnahme Lohackerstraße 9 a

Eine Leistung von **211,2 kWp** konnte auf dem Dach der 3-fach Sporthalle in Wattenscheid verbaut werden.

kWp installierter Leistung	kWh erzeugte Strommenge / a	CO ₂ - Reduktion / a - t
211,2	180.154	40,535

Maischützenstraße 70 / Maischützenschule



8

Bild 3 Luftaufnahme Maischützenstraße 70

Hier eine Luftaufnahme während der Bauzeit der Photovoltaikanlage auf der Maischützenschule mit insgesamt **209,6 kWp**.

kWp installierter Leistung	kWh erzeugte Strommenge / a	CO ₂ - Reduktion / a - t
209,6	178.789	40,227

Universitätsstraße 43-49 / Verwaltungsgebäude



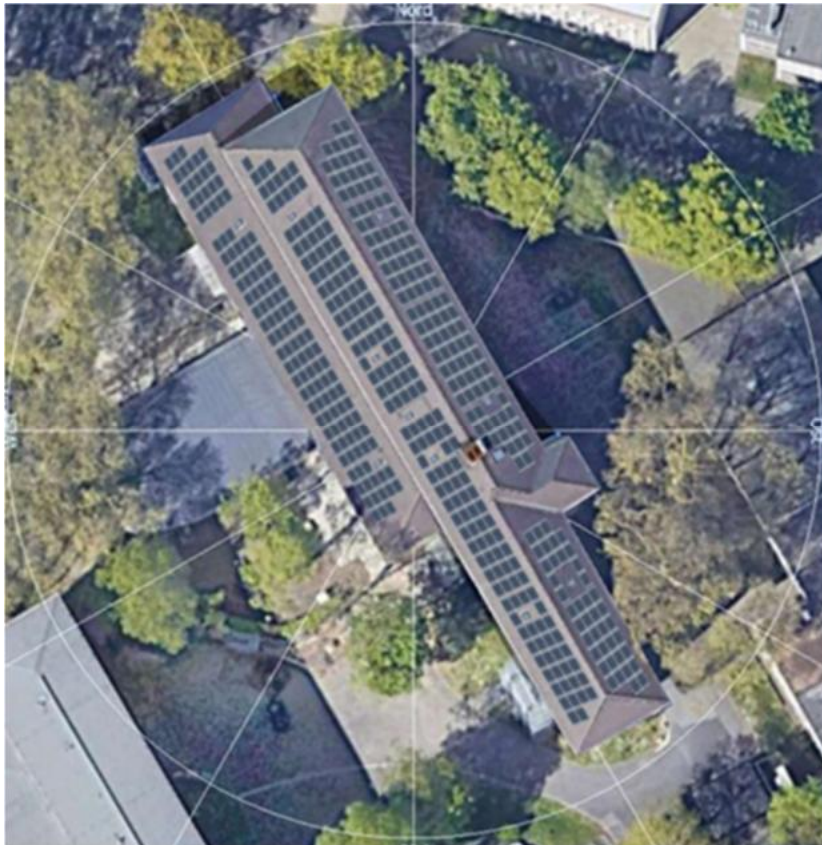
9

Bild 4: Luftaufnahme Universitätsstraße 43-49

Die Dächer der Verwaltungsgebäude Universitätsstraße 43-49 wurden nahezu vollflächig mit **208,98 kWp** belegt.

kWp installierter Leistung	kWh erzeugte Strommenge / a	CO ₂ - Reduktion / a - t
208,98	178.260	40,108

Ostring 25 / Technische-Berufliche-Schule 1



10

Bild 5: Modulbelegungsplan Ostring 25

Auf dem Dach der Technischen Beruflichen Schule 1 entstand eine Anlage mit **192,15 kWp**.

kWp installierter Leistung	kWh erzeugte Strommenge / a	CO ₂ - Reduktion / a - t
192,15	163.904	36,878

Übersicht aller existierender Photovoltaik-Anlagen auf städtischen Dächern

Insgesamt sind auf städtischen Dächern bis Ende 2025 58 Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von **3.642,70 kWp** verbaut:

Straße	Objektbezeichnung	Objektinformation	Bezirk	Dachart	Nennleistung PV-Anlage (in kWp)	Inbetriebnahme
Agnestraße 33	Heinrich-Böll-Gesamtschule	Gesamtschule	Mitte	Schrägdach	825,00	2025
Akademiestraße 46-48	Alice-Salomon-Berufskolleg	Berufskolleg	Mitte	Flachdach	121,77	2024
Alte Wittener Str. 19	Grundschule Laer	städt. Grundschule und Sporthalle	Ost	Schrägdach	99,81	2024
Am Hausacker 43 a	Urban Green	Funktionsgebäude	Mitte	Schrägdach	10,32	2024
Am Sattelgut 3	Kindertagesstätte	städt. Kindertageseinrichtung	Südwest	Schrägdach	20,52	2017
Arnoldstraße 31	Arnoldschule	städt. Grundschule	Mitte	Flachdach	10,40	2011
Blankensteiner Str. 200a	Sternwarte Bochum	Institutsgebäude	Südwest	Flachdach	26,95	2019
Blankensteiner Str. 200a	Sternwarte Bochum	Radom der Sternwarte	Südwest	NachgeführteModule	4,10	2010
Brantropstraße 14	Soziales Zentrum Südwest	Beratungsstelle für Eltern, Kinder unc	Südwest	Flachdach	20,72	2022
Brünselstraße 70	Kindertagesstätte	städt. Kindertageseinrichtung	Mitte	Pult-Schrägdach	49,70	2012
Castroper Str. 235 a	Grundschule In der Vöde	OGS Anbau	Mitte	Schrägdach	38,22	2025
Dr.-C.-Otto-Str. 88	Schulzentrum Südwest	Schulgebäude	Südwest	Flachdach	4,40	2008
Dr.-C.-Otto-Str. 112	Grundschule Dahlhausen	städt. Grundschule	Südwest	Flachdach/ Steildach	115,70	2025
Feldmark	Quartiersgarage	Parkhaus	Mitte	Flachdach	117,00	2025
Feldsieper Str. 92	Feldsieper Schule	OGS	Mitte	Flachdach	38,80	2024
Feldsieper Str. 94	Feldsieper Schule	städt. Grundschule	Mitte	Schrägdach	38,00	2019
Flöz Finefrau 12	Glückaufschule	Turnhalle	Wat	Flachdach	24,44	2025
Frauenlobstraße 91	Frauenlobschule	Turnhalle und OGS-Pavillon	Nord	Flach-/ Schrägdach	56,11	2025
Goetheplatz 1	Goethe-Schule	Schulgebäude/ Stelzentrakt	Mitte	Flachdach	15,05	2025
Grünstraße 39 a	Betriebsgebäude ZD	städt. Tischlerei	Wat	Pultdach Sonnenschutz	14,80	2024
Hattinger Str. 410	Feuer- und Rettungswache IV	FWR IV	Südwest	Flachdach	94,83	2024
Haydnstraße 3	Werner-von-Siemens-Schule	Mensagebäude	Nord	Flachdach	34,78	2025
Hegelstraße 6	Else-Hirsch-Schule	Schulgebäude	Nord	Schrägdach	27,59	2025
Heinrich-Gustav-Str. 134	Sportplatz	Funktionsgebäude	Ost	Flachdach	13,80	2025
Hiltroper Landwehr 32	Kindertagesstätte	Kindertageseinrichtung	Nord	Flachdach	30,00	2025
Hohe Eiche 41	Kindertagesstätte	Kindertageseinrichtung	Ost	Flachdach	30,00	2025
Hohe Eiche 50	KJFH Inpoint	Kinder- und Jugendfreizeithaus	Ost	Flachdach	23,49	2023
Hüller Str. 43b	Betreuungsgebäude Abenteuerspielplatz	städt. Abenteuerspielplatz	Wat	Flachdach	2,28	2019
Josephinenstraße 80	Liboriuschule	städt. Grundschule	Mitte	Schrägdach	39,78	2021
Karl-Friedrich-Str. 60a	Walter-Gropius-Berufskolleg	Berufskolleg	Südwest	Schrägdach	155,10	2025
Kelstraße 42-48	Theodor-Körner-Schule	städt. Gymnasium	Südwest	Schrägdach	99,00	2024
Lange Malterse 18	Sonnenschule	städt. Grundschule	Südwest	Schrägdach	10,80	2010
Lindener Str. 107	Feuerwehrrhaus/ Rettungswache Linden	Feuerwehrrgerätehaus/ Rettungswache	Südwest	Flachdach	62,89	2025
Lindener Str. 126	2-fach Sporthalle	Sporthalle	Südwest	Flachdach	49,95	2022
Lohackerstraße 9 a	3-fach Sporthalle	Sporthalle	Wat	Schrägdach	211,20	2025
Lohackerstraße 13	Helweg-Gymnasium	städt. Gymnasium	Wat	Flachdach/ Steildach	63,64	2025
Lohackerstraße 15	Maria-Sibylla-Merian-Gesamtschule	Gesamtschule	Wat	Flachdach	99,00	2017
Lohackerstraße 15	Maria-Sibylla-Merian-Gesamtschule	Gesamtschule	Wat	Flachdach	3,00	2004
Lohrheidestraße 80-82	Lohrheidestadion	Westtribüne	Wat	Flachdach	40,00	2025
Maischützenstraße 70	Maischützenschule	städt. Grundschule	Nord	Satteldach	209,80	2025
Marktstraße 189	Erich-Kästner-Schule (Bauteil A)	Gesamtschule	Süd	Flachdach	73,40	2024
Marktstraße 189	Erich-Kästner-Schule (Bauteil F)	Gesamtschule	Süd	Flachdach	29,80	2022
Marktstraße 21	Grundschule Günnigfeld	OGS	Wat	Flachdach	26,84	2023
Neuhofstraße 11a	Kindertagesstätte	städt. Kindertageseinrichtung	Südwest	Schrägdach	44,42	2020
Nörenbergkamp 16	KJFH JUCON	Kinder- und Jugendfreizeithaus	Ost	Flachdach	23,37	2023
Oberstraße 65	Schulverbund Michael-Ende-Schule	Schulgebäude	Ost	Schrägdach	29,14	2025
Ostring 25	Technische Berufliche Schule 1	Berufskolleg	Mitte	Schrägdach	20,00	2001
Ostring 25	Technische Berufliche Schule 1	Berufskolleg	Mitte	Schrägdach	192,15	2025
Ottilienstraße 12	Lessing-Schule	Gymnasium	Ost	Flachdach	5,64	2011
Ottilienstraße 12	Lessing-Schule	Gymnasium	Ost	Flachdach	3,00	2003
Querenburger Str. 43	Schulzentrum Wiemelhausen	3-fach Sporthalle	Mitte	Flachdach	49,59	2022
Querenburger Str. 45	Neues Gymnasium	Gymnasium	Mitte	Flachdach	29,89	2012
Saarlandstraße 40-44	Märkische Schule	Gymnasium	Wat	Schrägdach	3,60	1998
Universitätsstraße 43-49	ehem. Viactiv Gebäude	Verwaltungsgebäude	Mitte	Flachdach	208,98	2025
Voedestraße 46-48	Liselotte-Rauner-Schule	Gemeinschaftshauptschule	Wat	Schrägdach	15,00	2010
von-Waldthausen-Str. 82	von-Waldthausen-Schule	OGS	Ost	Flachdach	24,42	2024
Westenfelder Str. 88	Klaus-Steilmann-Berufskolleg	Berufskolleg	Wat	Flachdach	63,00	2014
Wittekindstraße 33	Willy-Brandt-Gesamtschule	Mensagebäude	Ost	Steildach	48,72	2024
58					3.642,70	

Abb. 2: Übersicht aller auf städt. Dächern existierender PV-Anlagen (Stand: 31.12.2025)

kWp installierter Leistung	kWh erzeugte Strommenge / a	CO ₂ -Reduktion / a - t
3.642,70	3.107.223	699,13

Übersicht über die installierte Leistung der PV-Anlagen auf städtischen Gebäuden 1998 – 2025

Die folgende Darstellung zeichnet den jährlichen Zubau von Photovoltaikanlagen in dem o. a. Zeitraum nach. Die exponentielle Steigerung durch die mission solar ist deutlich zu erkennen.

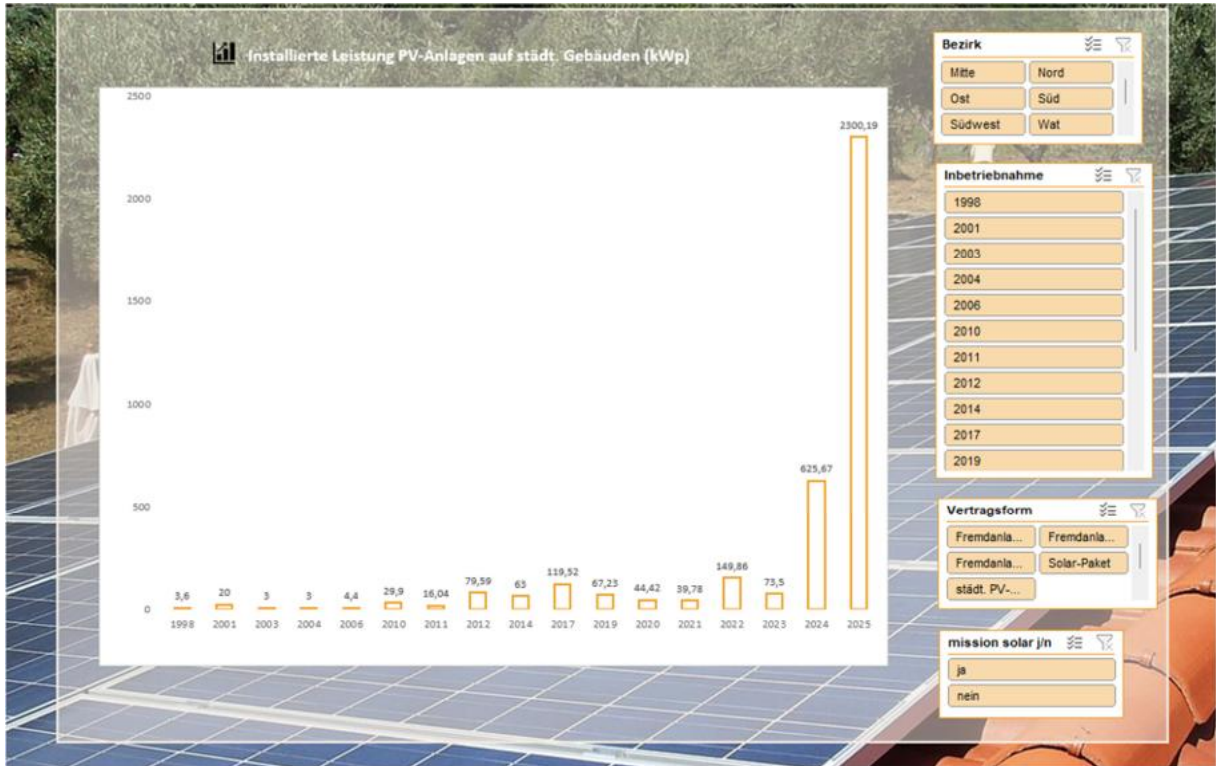


Abb. 3: Jährlicher Zuwachs installierter Leistung 1998 – 2025

Installierte Leistung Ende des Jahres / einschließlich Prognose 2026

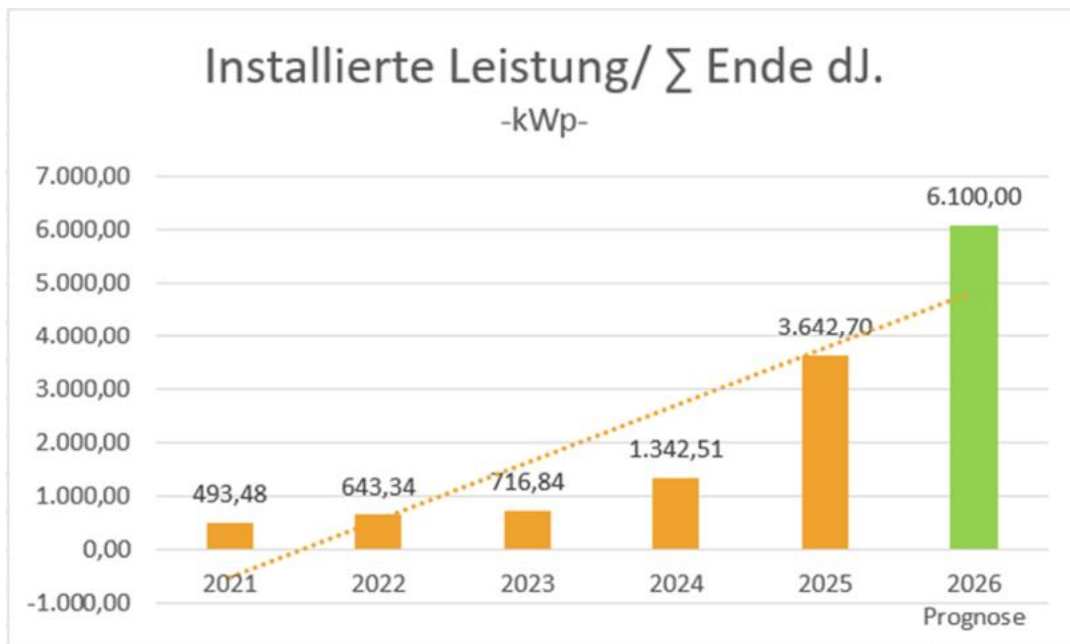


Abb.4: Installierte Leistung - kWp – einschließlich Prognose 2026.

Darstellung der Anlagen im Geoportal der Stadt Bochum

Um der interessierten Öffentlichkeit die Möglichkeit zu geben, den Photovoltaikanlagen-Ausbau auf den Dächern der Stadt Bochum nachzuverfolgen wurde im Geoportal im Bereich Umwelt und Klima eine Karte angelegt, auf der jede Photovoltaik-Anlage im Stadtgebiet verortet ist. Auf diese Karte können alle Interessierten unter dem Link „https://geoportal.bochum.de/mapapps/resources/apps/umwelt_klima/index.html?lang=de“ zugreifen und sich ein Bild machen. Die Karte wird quartärllich fortgeschrieben.

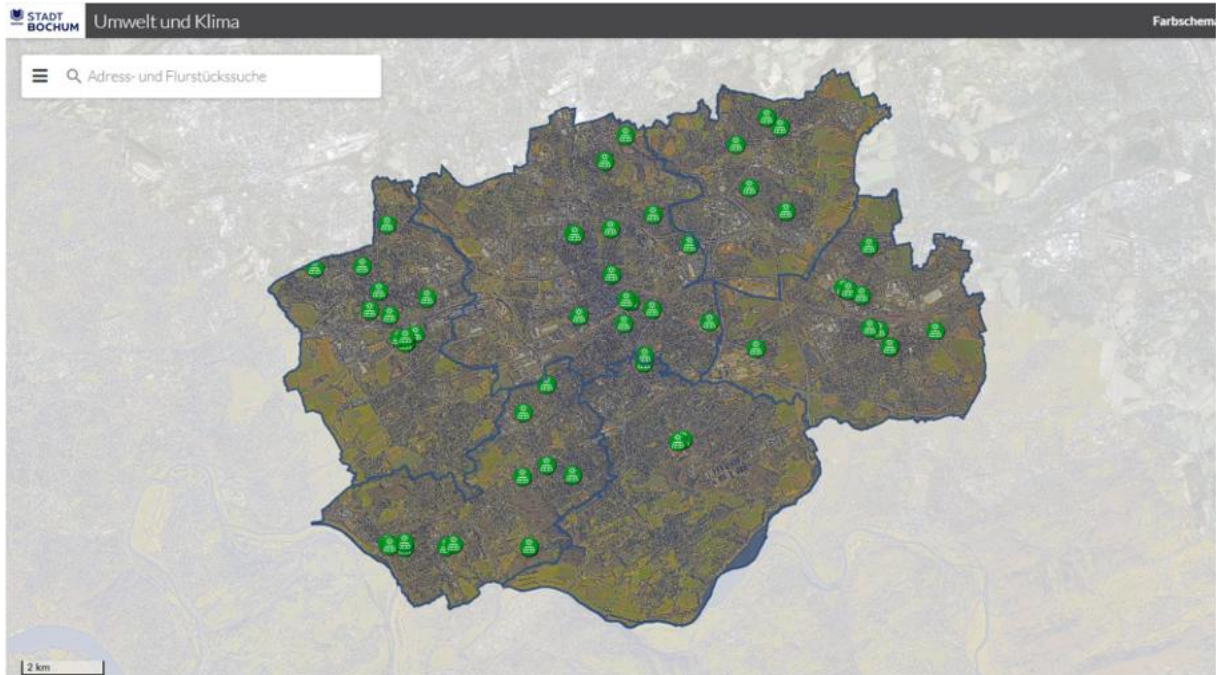


Abb. 5: Darstellung der PV-Anlagen auf städtischen Dächern im Geoportal der Stadt Bochum

Ausblick

Die Belegung bestehender und zum Teil recht alter Gebäude mit PV-Anlagen stellt eine erhebliche Herausforderung dar. Neben der grundsätzlichen Eignung hinsichtlich der Lage eines Gebäudes, hat sich der statische Nachweis der Tragfähigkeit der Dachflächen und deren Eignung zur Aufbringung zusätzlicher Dachlasten als Flaschenhals bei der Umsetzung herausgestellt. Die Zentralen Dienste werden ihre Bemühungen auf der Grundlage des vorliegenden Dachflächenkatasters und der sehr guten Zusammenarbeit mit der Stadtwerke Bochum Holding GmbH im Jahre 2026 erneut verstärken und versuchen, das gute Ergebnis 2025 zu wiederholen.



Bild 6: PV-Anlage auf der Quartiersgarage Feldmark

Bildnachweis: Stadt Bochum, Stadtwerke Bochum Holding GmbH