

Konzept zur energetischen Sanierung des Gebäudes 3 am BBZ Grevenbroich



- a) Dachsanierung Gebäude 3
- b) Dachbegrünung Moose
- c) Photovoltaik
- d) Fassadensanierung inkl. Fensteranlagen
- e) Fassadenbegrünung

Dachsanierung Gebäude 3 inkl. neuem Entwässerungskonzept

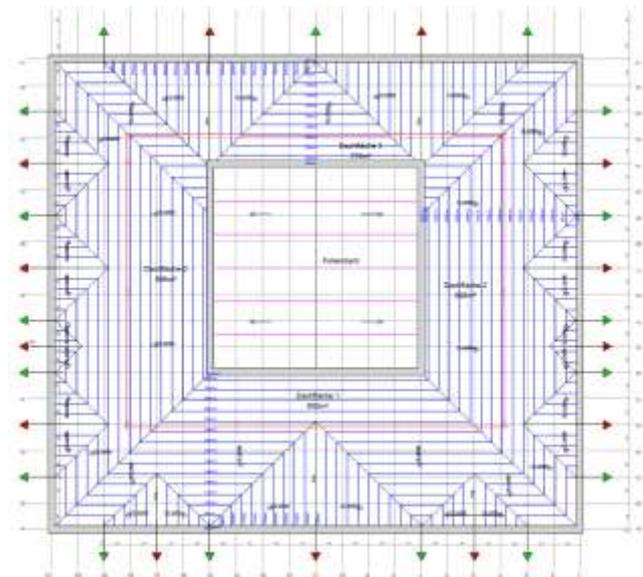


Dachfläche: 1.879 m²
Foliendach: 428 m²



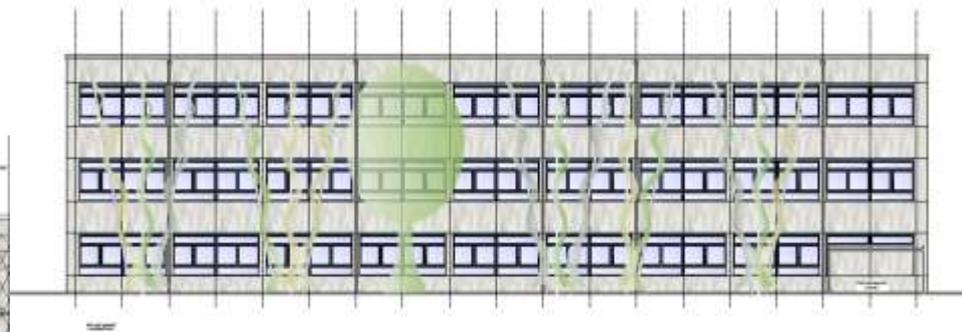
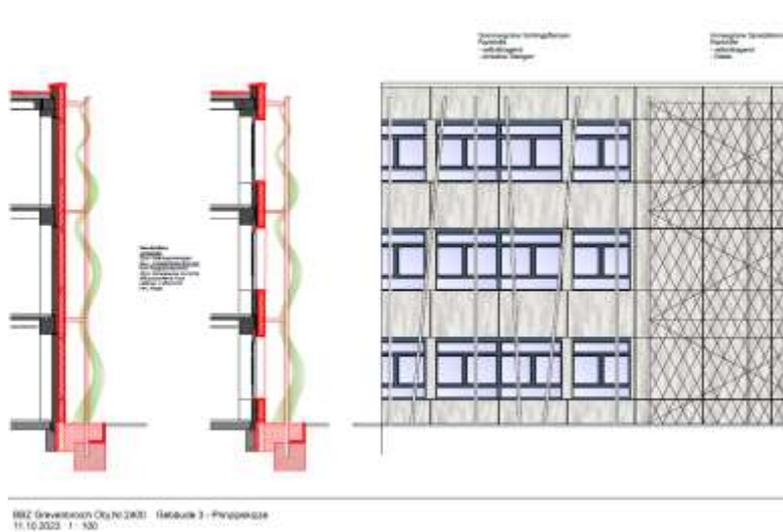
Dachbegrünung
Moose
+
Flechten

Photovoltaik: Belegung geschätzt 323 kWp



Gebäude 3

Konzept Fassadensanierung

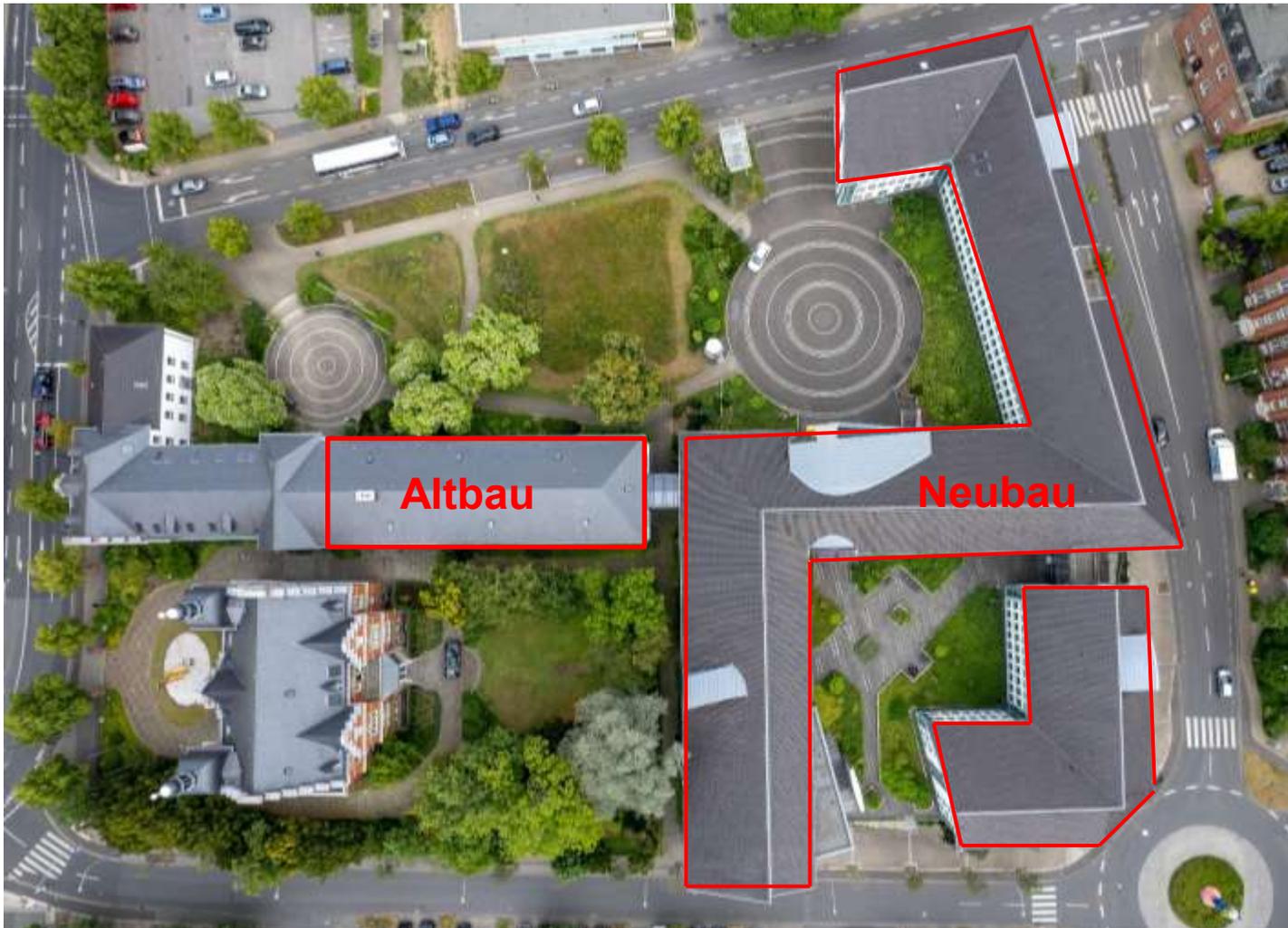


Fassadenfläche: 1.264 m²
 Fensterfläche: 1.218 m²

Prinzip-Skizze Fassadenbegrünung



Photovoltaik Verwaltungscampus Grevenbroich



Photovoltaikanlage Altes Kreishaus
 Leistung: 99 kWp
 CO2 Einsparung: 39.435 kg/a

Photovoltaikanlage Neues Kreishaus
 Leistung: 408 kWp
 CO2 Einsparung: 141.646 kg/a

Sachstand bereits installierter PV-Anlagen

Michael Ende Schule

Photovoltaikanlage (Stand 11.10.2023)

In Betrieb seit Januar 2021

Anlagengröße: 27,47 kWp

Bisherige Produktion: 73,14 MWh

CO² Einsparung bisher: 28.669,31 kg



Haus der Gesundheit

Photovoltaikanlage (Stand 11.10.2023)

In Betrieb seit August 2022

Anlagengröße: 59,2 kWp

Bisherige Produktion: 60,63 MWh

CO² Einsparung bisher: 23.765,67 kg



BBZ Grevenbroich

Photovoltaikanlage (Stand 11.10.2023)

In Betrieb seit Juni 2022

Anlagengröße: 99 kWp

Bisherige Produktion: 147,71 MWh

CO² Einsparung bisher: 57.903,86 kg



E-Mobilität



Im Rahmen des Fuhrparkkonzeptes der Gebäudewirtschaft wurden jetzt ältere Dienstfahrzeuge durch zehn Elektrofahrzeuge ersetzt. Die beschafften Fiat 500e haben eine Reichweite von bis zu 300 Kilometer und sind in zwei bis drei Stunden aufgeladen. Dafür hat das Baudezernat eine E-Ladeinfrastruktur an den Liegenschaften des Kreises aufgebaut, um diese mit 100-prozentigem Ökostrom zu betanken. Gefördert wurden die Fahrzeuge vom Land NRW mit den Förderprogrammen „Progress NRW - Emissionsarme Mobilität“ und der „2. Billigkeitsrichtlinie“.

...weitere E-Ladesäulen und Elektrofahrzeuge für die Kreisverwaltung folgen...

Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!