



Stadt Gummersbach

# Sachstand zu PV-Machbarkeitsanalysen

Ausschuss für Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Mobilität am 30.03.2023

# Hintergrund

- Erstellung von Machbarkeitsanalysen zu PV-Anlagen auf städtischen Liegenschaften
- 45 Dächer auf 14 Liegenschaften
- 90 %-ige Förderung durch progres.nrw
- Beauftragung der AggerEnergie GmbH
- Durchführungszeitraum bis Ende Mai 2023
- Untersuchung von Statik, Dacheindeckung, Elektroinstallation und Verschattung
- Dimensionierung/Simulation der Anlage
- Wirtschaftlichkeitsberechnung: Maximal-Variante und wirtschaftlichste Variante

# Zwischenergebnisse

- 6 Dächer sind statisch ohne Einschränkung mit PV-Anlage belastbar
- 7 Dächer sind teilweise oder nach geringfügiger Anpassung der Dächer belastbar
- 9 Dächer sind nicht belastbar oder Dacheindeckungen sind nicht geeignet
- Von 18 Dächern liegen noch keine Ergebnisse vor
- 5 Dächer fallen aus anderen Gründen raus (bereits PV-Anlage vorhanden, Gebäude soll abgerissen werden)



Stadt Gummersbach

# Sachstand zu PV-Machbarkeitsanalysen

Ausschuss für Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Mobilität am 30.03.2023