



Erhöhter Leistungsgrad von Photovoltaik- und Solar-Modulen dank Extensivbegrünung.

DAS SOLARE-GRÜNDACH

Gründächer lassen sich mit solar erzeugtem Strom (Photovoltaik) und solar erzeugter Wärme (Solarthermie) kombinieren und sind der Hauptgewinn für Umwelt, Energie und Klimaschutz. Eine extensive Dachbegrünung schützt nicht nur die Dachabdichtung, sie steigert auch die Leistung der Solaranlage, da durch die Verdunstungskühlung der Pflanzen die Betriebstemperatur gesenkt wird. Zusätzlich spenden die Solarmodule Schatten und Feuchte und fördern die Artenvielfalt auf dem Dach.

JETZT VON DER FÖRDERUNG PROFITIEREN

Das Sonderprogramm „Klimaresilienz in Kommunen“ des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW bezuschusst aktiv Maßnahmen, die die Folgen des Klimawandels abmildern. Dazu zählt u. a. Dachbegrünung, die zur Verdunstung und Kühlung des Stadtklimas beiträgt und auf diese Weise Hitzeinseln in der Stadt abmildert. Aus diesem Fördertopf kann die Stadt Mülheim an der Ruhr einen Zuschuss von bis zu 50 % für die Umsetzung eines Gründachs an private und gewerbliche Immobilienbesitzer*innen weitergeben.

DIE NATUR AUF'S DACH HOLEN

Ausführliche Informationen zur Förderung und Antragstellung sowie den Link zum Online Antrag finden Sie unter: www.muelheim-ruhr.de/cms/gruendach_initiative.html

QR-Code scannen und online über die Gründach Initiative Mülheim an der Ruhr informieren.



KONTAKT:

Bei Fragen zur Gründach Initiative oder dem Wunsch nach einer Beratung zur Umsetzung oder Förderung sind wir gerne für Sie da:

Carolyn Hasenkamp

Tel. 0208 455 9963

Email: carolin.hasenkamp@muelheim-ruhr.de

Johanna Neumann

Tel: 0208 455 7045

Email: johanna.neumann@muelheim-ruhr.de



Gefördert durch:

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen



Impressum

Herausgeber: Stadt Mülheim/Ruhr, Dezernat VI Umwelt, Klima und Bauen
Verantwortlich: Stabstelle Klimaschutz und Klimaanpassung, Juni 2021
Titelbild: © Lydia Neuschmelting
Gestaltung: konstruktivdesign.de
Bildnachweise: Bild links/ Bilder umseitig:
© Bundesverband GebäudeGrün e.V.



Grün. Natürlich. Lebendig.

Wir holen die Natur aufs Dach!



GRÜNDACH INITIATIVE MÜLHEIM AN DER RUHR

Stadtklima verbessern. Oasen schaffen.
Biodiversität steigern. Energie und Kosten sparen.

NATUR AUF DEM DACH

Gründächer bieten großes Potential die Stadt lebenswerter und nachhaltiger zu gestalten und machen sie gleichzeitig widerstandsfähiger gegenüber den Folgen des Klimawandels und Extremwetterereignissen, wie Hitze und Starkregen. Ob als Dachgartenoase oder Garagenbegrünung, jedes Gründach trägt zur Steigerung der Biodiversität bei, speichert CO₂ und leistet damit einen Beitrag zum Klimaschutz, reduziert Niederschlagswasser, verbessert die Luftqualität und das Mikroklima und sorgt für weniger Lärm und niedrigere Energie- und Reparaturkosten.

GRÜN NACH WUNSCH

Eine Dachbegrünung bietet vielfältige Möglichkeiten und kann nach individuellen Wünschen angepasst werden. Pflegeleichte Gras- und Moosbepflanzungen sind ebenso möglich wie begehbare Dachgärten oder eine Kombination mit Photovoltaikanlagen. Dabei bestimmen Neigung, Tragfähigkeit, Witterung und Nutzung, welches Grün auf welches Dach passt.

Extensivbegrünung

- Geringe Bepflanzung
- Geringe Substratstärke: 8–15 cm
- Pflegeaufwand und Kosten: eher gering
- Pflanzen: Moose, Gräser, Kräuter, Sedumarten

Intensivbegrünung

- Stärkere Bepflanzung
- Größere Substratstärke: 25–150 cm
- Kosten und Pflegeaufwand: entsprechen dem eines ebenerdigen Gartens
- Pflanzen: Rasen, Gräser, blühende Stauden, Sträucher und Bäume



Intensive Dachbegrünung als zusätzliche Nutzfläche für Menschen.

VORTEILE FÜR MENSCH, UMWELT UND KLIMA

Eine Dachbegrünung sorgt für mehr Lebensqualität in der Stadt, steigert den Wert der Immobilie und hat vielfältige ökologische und klimatische Vorteile:

Besseres Regenwassermanagement

- + hält 40–90 % des Regenwassers zurück
- + mildert die Folgen von Starkregenereignissen und entlastet die Abwassersysteme

Besseres Mikroklima

- + ist im Sommer bis zu 70 % kühler als ein unbegrüntes Dach
- + kühlt die Umgebung durch das verdunstende Wasser ab
- + beugt damit städtischen Hitzeinseln vor und hilft bei der Anpassung an den Klimawandel

Spart Geld und Energie

- + verbesserte Dämmwirkung spart Heizkosten im Winter und schirmt Hitze ab im Sommer
- + erhöht den Wirkungsgrad einer Photovoltaikanlage

Senkt Reparaturkosten

- + schützt die Dachabdichtung vor Witterung, UV-Strahlung und großen Temperaturunterschieden
- + hält ca. doppelt so lang wie ein normales Flachdach



Extensive Dachbegrünung als ergänzender Lebensraum für Insekten.

Bessere Luft

- + bindet Feinstaub sowie andere Luftschadstoffe
- + speichert CO₂ und leistet einen Beitrag zum Klimaschutz

Weniger Lärm

- + absorbiert Schallwellen und mindert Umgebungslärm

Weniger Entwässerungskosten

- + Immobilienbesitzer*innen mit begrünten Dächern zahlen bis zu 50 % weniger Niederschlagswassergebühr

Erhöht die Artenvielfalt

- + wertvolle neue Lebensräume für Wildbienen, Schmetterlinge und andere Insekten entstehen

WEITERE INFORMATIONEN

www.muelheim-ruhr.de/cms/gruendach_initiative.html