

VORTEILE VON GRÜNDÄCHERN AUF EINEN BLICK

Wohlbefinden

- > Ästhetisches Umfeld
- > Verringerung von Hitzeinseln
- > Verbesserung der Nachtabkühlung
- > Verbessertes Mikroklima: Abkühlung der Luft & Erhöhung der Luftfeuchtigkeit
- > Bessere Atemluft durch Feinstaubbindung & Sauerstoffproduktion
- > Dämmwirkung durch Bepflanzung verringert Aufheizung / Auskühlung im Dachgeschoss
- > Pflanzen wirken lärmindernd
- > Nutzflächenerweiterung: Raum für Erholung, Spiel und Sport oder für den Anbau von Kräutern, Blumen, Gemüse & Obst.

Umwelt

- > weniger Aufheizung
- > Regenwasserrückhalt auch bei Starkregen verringert den Abfluss des Regens in die Kanalisation
- > CO₂ Einsparung über Fotosyntheseleistung der Pflanzen
- > Filterwirkung und dauerhafte Bindung von Feinstaub
- > Dach als zusätzlicher Lebensraum für die Tierwelt
- > Erhöhung der Biodiversität vor Ort

Wirtschaftlichkeit

- > Einsparung von Heiz- bzw. Kühlungskosten durch die Dämmwirkung des Gründachs
- > Gründachflächen gelten in einigen Kommunen als nicht versiegelt und verringern so die Abwassergebühren
- > Schutz der Dachabdeckung vor Temperaturextremen sowie Sturm und Hagelschlag
- > Materialschutz vor UV-Strahlung verlängert die Lebensdauer der Dachabdeckung

ACHTUNG!

Die Ergebnisse des Rechners ersetzen keine professionelle Beratung vor Ort. Eine Prüfung der Statik ist in jedem Fall nötig.

Kommen Sie mit Ihren Fragen auf uns zu!

Gerne geben wir Ihnen weitere Informationen.



 05121 / 309-2777

 info@klimaschutzagentur-hildesheim.de

Stand Oktober 2022



KLIMASCHUTZAGENTUR LANDKREIS HILDESHEIM gGmbH
MARIE-WAGENKNECHT-STRASSE 3 · 31134 HILDESHEIM

GESCHÄFTSFÜHRER: MARTIN KOMANDER

EINGANG GESCHÄFTSSTELLE:
SPEICHERSTRASSE/ECKE KAISERSTRASSE

WWW.KLIMASCHUTZAGENTUR-HILDESHEIM.DE



Die Region wird oben grün

Eine **DACHBEGRÜNUNG**
schont die Umwelt und
den Geldbeutel.
Wie? Wir helfen weiter.
KOSTENLOS!



www.landkreishildesheim.de
www.klimaschutzagentur-hildesheim.de



WARUM GRÜNE DÄCHER?

Der Klimawandel ist auch im Landkreis Hildesheim spürbar: Steigende Temperaturen, mehr heiße Tage oder tropische Nächte, Dürreperioden und Starkregenereignisse.

Durch die Schaffung von neuem Wohnraum oder auch im Straßenbau werden immer mehr Flächen versiegelt. Diese Flächen stehen für die ökologischen Leistungen von Böden wie Wasseraufnahme, Verdunstungskühlung, Pflanzen mit ihrer Sauerstoffproduktion, CO₂- und Feinstaubbindung sowie Humusbildung nicht mehr zur Verfügung.

Begrünte Dächer sehen nicht nur schön aus: Dachbegrünungen haben ein großes Potenzial den wasserwirtschaftlichen Aspekten der Versiegelung entgegenzuwirken sowie Natur- und Klimaschutz zu unterstützen. Zudem werten sie das Gebäude auf, reduzieren den Energiebedarf, schonen mit ihrer Dämmwirkung auch das Dachmaterial und schaffen insgesamt eine Wohlfühlumgebung für Menschen und Tiere.

**MACHEN SIE IHRE DACHFLÄCHEN
ZU IHRER GRÜNEN OASE!**

WAS LEISTET DAS GRÜNDACH- POTENZIALKATASTER?

Mit dem Gründachkataster finden Eigentümer, Architekten und Planer im Landkreis Hildesheim schnell heraus, in wie weit sich Dachflächen für eine Begrünung eignen und welche Vorteile bepflanzte Dächer für das Wohlbefinden, Klima und die Umwelt haben.

Dem Kataster liegt ein dreidimensionales Oberflächenmodell zugrunde, das für den Landkreis nach Überflügen aus hochauflösenden Laserscandaten erstellt wurde (Stand 2016). Das Modell erkennt Gebäude als solche und berechnet u. a. Dachflächen und deren Neigung.

Die Dachneigung bestimmt die Eignung für eine Bepflanzung, die mögliche Höhe der Bodenauflage wie auch die Art der Bepflanzung. Dabei gilt: Je stärker die Dachneigung ist, desto weniger Bodensubstrat kann aufgebracht werden. Der Ertragsrechner gibt Ihnen Auskunft über die Anschaffungskosten, den Regenwasserrückhalt Ihrer Dachflächen sowie die CO₂- und Feinstaubbindung.

HIER FINDEN SIE DAS GRÜNDACHPOTENZIALKATASTER:

➔  www.klimaschutzagentur-hildesheim.de/gruendach-potenzialkataster

TIPP: KOMBINATION AUS GRÜNDACH & PHOTOVOLTAIK(PV)



- > Aufständigung der Module ermöglicht Beregnung der Grünfläche und spendet Schatten
- > Erhöhte Selbstreinigung der Module durch Aufständigung führt zu höherem Stromertrag
- > Effizienzsteigerung der PV Anlage dank Kühlung der Module durch die Vegetation
- > Schattenwurf der Module verringert Hitze- & UV-Stress für Flora und Fauna

Schichtaufbau: Extensive Bepflanzung mit Drainage

