



Mit einer Dachbegrünung "nachhaltig" Umwelt gestalten

**Egal ob Blockhütte im Garten, Wohnhaus, Garage oder Industriedach,
bei ausreichender Dachlast kann jedes Flachdach begrünt werden**

Vorteile:

Längere Lebensdauer des Daches

Die Begrünung schützt die Dachabdichtung vor schädigender UV-Strahlung und extremer Temperaturschwankung zwischen Tag und Nacht. Diese therm. Extrembelastungen sind oftmals Ursache für Undichtigkeiten des Daches.

Verbesserung der Energiebilanz des Gebäudes

Der hohe Wärmedämmwert einer Begrünung reduziert den Energieverlust im Winter und hält die Räume im Sommer kühl.

Gebührenermäßigung durch Abwassersplitting

Pflanzen und Substrat saugen viel Niederschlagswasser auf. Kanalisation, Wasserwerke und Kläranlage werden dadurch entlastet. Hausbesitzer erhalten durch begrünte Dächer eine Gebührenermäßigung beim Niederschlagswasserentgelt. (In Mülheim aktuell 50 %)

Niedrigere Krankheitsrate und kürzere Belegzeiten im Krankenhaus

Der „Blick ins Grüne“ stärkt auf vielfältige Weise die Gesundheit. Arbeitnehmer/innen, die von ihrem Arbeitsplatz auf eine Dachbepflanzung schauen, haben geringere Fehlzeitung durch Krankheit Krankenhauspatienten, die in die Natur oder auf ein begrüntes Dach schauen, benötigen nachweislich weniger Medikamente und werden schneller gesund.

Zusätzlicher Außenwohnraum und „urbane“ Nutzgärten

Bei ausreichender Dachlast können begehbare Terrassen angelegt und so zusätzlicher Außenwohnraum geschaffen werden. Eine intensive Dachbegrünung kann wie ein Gartenbeet vielfältig bepflanzt werden. Küchenkräuter fühlen sich auf einem Sonnendach sehr wohl. Auch Gemüsepflanzen gedeihen dort in Pflanzkübeln oder, bei höherer Substratschicht, direkt im Beet.

Unterstützung des natürlicher Wasserkreislaufes

Niederschlagswasser wird nicht direkt in die Kanalisation geleitet, sondern erst bei völliger Sättigung des Substrates. Durch Verdunstung bleibt es im natürlichem Wasserkreislauf.

Photovoltaikanlagen haben einen höheren Wirkungsgrad,

wenn sie auf einem begrünten Dach aufgestellt werden. An sehr heißen Sommertagen sinkt der Wirkungsgrad von PV- Anlagen. Die natürliche Verdunstungskühle einer Dachbepflanzung wirkt dem entgegen.

Erhaltung der Artenvielfalt

Brachliegende Dachflächen werden in wertvolle Grünflächen umgewandelt und stehen so vielen Pflanzen und Tieren als Lebensraum zur Verfügung. Durch eine sinnvolle Pflanzenauswahl wird ein Beitrag zur Erhaltung der Artenvielfalt geleistet.

Schutz wichtiger Bestäuberinsekten unserer Nahrungspflanzen

Wir Menschen benötigen diverse Insektenarten zur Bestäubung unserer Nahrungspflanzen. Durch zunehmende Versiegelung der Erde und das „Wegspritzen“ von Wildpflanzen finden diese Insekten nicht mehr genügend Nahrung. Die Populationen gehen dramatisch zurück. Mit Bienenweidenpflanzen in einer Dachbegrünung wird ein Ersatzraum geschaffen.

Überhitzung der Städte wird entgegengewirkt, das Kleinklima verbessert

Ein bepflanztetes Dach heizt sich und das Umfeld nicht so schnell auf wie ein schwarzes Bitumendach oder eine Kiesfläche. Dachstauden binden Staub, erzeugen eine höhere Luftfeuchtigkeit und verbessern so nachweislich das Kleinklima. Pflanzen produzieren Sauerstoff und somit eine „bessere Luft zum Atmen“.