Praxisaufgabe

Gründach und Klima

**Aufgabe 1**

**Notieren Sie die Vor- und Nachteile eines Gründachs.**

|  |  |
| --- | --- |
| Vorteile | Nachteile |
|  |  |

**Informationen**:

<https://www.derdichtebau.de/fileadmin/Dokumente/abc_der_bitumenbahnen_PDF/Technische_Regeln_6.Auflage_2020.pdf> - oder Buch

**Aufgabe 2**

**2a) Zeichnen Sie eine Skizze des Aufbaus der Extensiv- und Intensivbegrünung.**

|  |
| --- |
| Extensivbegrünung |
|  |
| Intensivbegrünung |

**2b) Erklären Sie die Unterschiede zwischen Extensiv- und Intensivbegrünungen.**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Informationen**:

<https://www.derdichtebau.de/fileadmin/Dokumente/abc_der_bitumenbahnen_PDF/Technische_Regeln_6.Auflage_2020.pdf> - oder Buch

<https://www.bauder.de/de/bauder-gruendach/systeme/baudergreen-extensiv/baudergreen-extensiv-kraeuterdach-plus.html>

Aufgabe 3

**Das Klima**

Im Kern bezeichnet der Klimawandel sowohl die Abkühlung als auch die Erwärmung des Klimas auf der Erde über einen langen Zeitraum. Dabei ist der Begriff Klima nicht zu verwechseln mit dem Wetter. Wetter ist das, was wir tagtäglich an kurzfristigen, aktuellen Veränderung der Temperatur wahrnehmen.

Wodurch wird das Klima beeinflusst?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Informationen**:

<https://www.bundesbaublatt.de/artikel/bbb_Mehr_Dachbegruenungen_fuer_den_Klimaschutz-3649934.html>

<https://neuelandschaft.de/artikel/trittsteinbiotop-lebensraum-und-artenschutz-das-biodiversitaetsgruendach-8023>

<https://www.wwf.de/themen-projekte/klimaschutz/klimawandel>

Aufgabe 4

**Welche positiven Wirkungen/Einflüsse haben Gründächer auf das Klima?**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Informationen**:

BuGG-Fachinformation\_Biodiversitaetsgruendach\_03-2020\_1

Klimaschutz\_Positionspapier-Dachdecker-2022

uw\_98\_biologische\_vielfalt

<https://www.dwd.de/DE/klimaumwelt/klimaforschung/klimawirk/stadtpl/stadtklimaprojekte/projekt_adam/startseite_adam.html>

Aufgabe 5

**Fazit: Würden Sie Ihr Dach begrünen?**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Kundengespräch (Puffer)**

Situation: Planung und Ausführung der Flachdacharbeiten eines Neubaus.

Auftrag: Deine fachfremden Freunde haben sich ein Haus bauen lassen und bitten dich um Rat bei den Flachdacharbeiten. Die beiden überlegen, das Dach begrünen zu lassen, sind sich aber nicht sicher, wie und ob das bei ihnen möglich ist. Berate deine Freunde und gib ihnen die nötigen Informationen, die sie für ihre Entscheidung brauchen.

Debattiert in eurer Gruppe (2 Bauherren – 2 Fachleute) über das Für und Wider eines Gründachs.