Praxisaufgabe

Gründach und Klima

**Aufgabe 1**

Familie Färber plant einen Neubau im Stadtrandgebiet von Gießen. Die Bauherren legen Wert auf ökologisches Bauen. Sie interessieren sich für eine Grünbedachung auf dem Einfamilienhaus, abgedichtet mit Bitumenbahnen und wünschen sich dazu eine Beratung.

**Notiere 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) Zeichne eine Skizze des Aufbaus der Extensiv- und Intensivbegrünung auf den jeweils vorhandenen Schichtenaufbau, abgedichtet mit Bitumenbahnen.**

|  |
| --- |
| Extensivbegrünung  Unterkonstruktion bituminös ist bereits erstellt.  Zeichne den Aufbau ab der obersten Lage (Bitumenbahnen). |
|  |
| Intensivbegrünung  Unterkonstruktion bituminös ist bereits erstellt.  Zeichne den Aufbau ab der obersten Lage (Bitumenbahnen). |

**2b) Erkläre 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>