**Aufgabe 1 :**

**Gipskartonplatten-Herstellung. Trage die richtigen Zahlen in die Kästchen ein!**

**1 Gips**

**2 Papieraufbereitung**

**3 Palettieren**

**4 Schleifen**

**5 Wasser**

**6 Trockenofen**

**7 Calcinierung**

**8 Papierfasern**

**9 Säge**

**Aufgabe 2: Finde heraus, was hier produziert wird!**

****

**Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Aufgabe 3:**

**Notiere hier mindestens 5 Vorteile der Gipskartonplatte!**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Kontrolle mit Skript)**

**Aufgabe 4:**

1. Warum sind Gipskartonplatten nicht in Feuchträumen geeignet ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Welche Vorarbeiten sind notwendig, um neu verlegte Gipskartonplatten zu beschichten?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Woran erkennt man eine feuergeschützte Gipskarton-Bauplatte?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Skizziere hier die Schichten eines Wandaufbaus mit einer Gipskartonplatte und Wärme-dämmung.

## Lösungen

##

**Aufgabe 1:**

**Gipskartonplatten-Herstellung.**

**1 Gips**

**2 Papieraufbereitung**

**3 Palettieren**

**4 Schleifen**

**5 Wasser**

**6 Trockenofen**

**7 Calcinierung**

**8 Papierfasern**

**9 Säge**

**Aufgabe 2:**

**Hier werden Gipsbauplatten und Gipsfaserplatten hergestellt.**

**Aufgabe 3: Notiere hier die Vorteile der Gipskartonplatte!**

1. Feuerfestigkeit
2. Feuchtigkeitsregulierung
3. Einfache Verarbeitung
4. Vielfältige Oberflächenbeschichtung
5. Kostensenkung
6. Flexible Gestaltungsmöglichkeiten
7. Vielfältig einsetzbar
8. Fugenlose Flächen

**Aufgabe 4:**

1. Warum sind Gipskartonplatten nicht in Feuchträumen geeignet?

Normale Gipskartonplatten würden bei Feuchte Wasser aufnehmen und sich verformen (es gibt für solche Räume speziell beschichtete, bzw. imprägnierte Gipsplatten, sie sind meist grün gefärbt).

1. Welche Vorarbeiten sind notwendig, um neu verlegte Gipskartonplatten zu beschichten?

Fugen verspachteln, trocknen lassen, ev. schleifen, ev. grundieren, dann Farbe anbringen oder Tapeten aufziehen.

1. Woran erkennt man eine feuerfeste Gipskartonplatte?

An der Bezeichnung: GKF-Platten (Gipskartonfeuerschutzplatten); bzw. GKFI Imprägnierte Gipskartonfeuerschutzplatten.)



1. Skizziere hier die Schichten eines Wandaufbaus mit einer Gipskartonplatte und Wärme-dämmung.

Diamant-Platte von Knauf

**Hier entsteht deine GIPS-Mindmap:**

Beachte:

1. Hauptzweige definieren (GIPS-Eigenschaften, Gibskartonplatten-Details, Arten und Sorten der GKP, Anwendungen)
2. Dann Unterzweige
3. Stichworte auf die Äste schreiben

**GIPS**

**als Baustoff**