

## TuN Klasse 10

Hallo liebe TuN-Gruppe,

dies sind eure Aufgaben für die nächsten 14 Tage. Die Aufgaben auf dieser Seite werden wir gemeinsam in der Schule bearbeiten. Die Aufgaben auf der nächsten Seite sind zu Hause zu machen. Viel Spaß dabei!

### Nachhaltige Architektur und Gebäudetechnik – klimaschonend wohnen

#### BAUEN MUSS KEINE SÜNDE SEIN

Wo immer ein Haus gebaut wird, hat das auch etwas mit der Umgebung zu tun. Es gibt nicht umsonst verpflichtende Untersuchungen, wie das neue Gebäude optimal in die Umwelt eingepasst werden kann. So ist es zu schaffen, dass das neue Haus mehr Energie produziert als es verbraucht und dass möglichst wenig Natur durch den Bau zerstört wird. Wenn man ökologische Baustoffe verwendet, werden Ressourcen geschont und das Wohnklima ist gesünder.

Dafür braucht es aber Spezialist/innen, die sowohl die Bedürfnisse der Kund/innen im Blick haben als auch an innovative und naturfreundliche Lösungen denken. Diese Fähigkeiten werden in diesem Berufsfeld immer stärker gefragt.

Das führt dann dazu, dass aus traditionellen Berufen wie dem/der Dachdecker/in richtige Umweltexpert/innen mit Fachwissen in der Solarthermik werden können. Und auch in allen anderen Berufen in der Gebäude- und Versorgungsplanung fließen Umweltaspekte mit ein – um Umwelt- und Klimafragen kommt nämlich heute kein Beruf rund um das Gebäude mehr herum.



© Ingo Bartussek/Fotolia

#### ARBEITSAUFTRÄGE:

1. Nenne drei Gründe, warum dieses Berufsfeld zum Umwelt- und Klimaschutz beitragen kann.
2. Welche drei Berufe fallen dir zu diesem Berufsfeld ein? Informiere dich auch unter [www.gruene-arbeitswelt.de](http://www.gruene-arbeitswelt.de) und notiere die Berufe.
3. Welches Unternehmen in deiner Region gibt es in diesem Bereich?

### **Aufgabe für zu Hause:**

Lest euch bitte den untenstehenden Text durch, schaut euch das Video an (Link) und bearbeitet die Arbeitsaufträge dazu. Sendet mir die Aufgaben bitte wieder per Mail bis zum 15.05.20 zu.  
Ich wünsche euch trotz aller Umstände eine schöne Zeit und bleibt gesund!!!

Martin Pauly

## **Nachhaltige Architektur und Gebäudetechnik – klimaschonend wohnen**



Ingenieurin Fenja und Ingenieur Roman berichten aus ihrem alltäglichen Berufsleben:

<https://bit.ly/2YQNISX>

### **ARBEITSAUFTRÄGE:**

1. Beantwortet die folgenden Fragen zum Thema „Nachhaltige Architektur und Gebäudetechnik“.

- Welche Fächer sollte man mögen, um diesen Beruf zu ergreifen?

---

- Welche anderen Fähigkeiten und Talente sind hilfreich?

---

- Wodurch helfen Gebäudeplaner/innen, Energie einzusparen?

---

- Wo arbeiten Gebäudeplaner/innen die meiste Zeit?

---

- Ist der Beruf eine Männerdomäne?

---

2. Recherchiert nun, wie durch ein Haus Energie gewonnen bzw. eingespart werden kann.

Beim Recherchieren können euch Internetseiten wie [www.umweltbundesamt.de](http://www.umweltbundesamt.de) sowie [www.bmu.bund.de](http://www.bmu.bund.de) helfen.