

## Die Abteilung Tiefbau des Departements Bau, Verkehr und Umwelt

Die Mitarbeitenden der Abteilung Tiefbau stellen Bau, Unterhalt und Betrieb des rund 1'150 Kilometer langen Kantonsstrassennetzes sowie der zirka 800 Kilometer Velorouten im Aargau sicher. Sie bauen Infrastrukturen wie Strassen, Brücken und Tunnel und leiten den Verkehr mit Lichtsignalanlagen, um dem Verkehrstau zu begegnen. Dabei arbeiten sie mit den neuesten Technologien und berücksichtigen die Grundsätze der Ökologie und Ökonomie.

### Warum Ingenieurinnen und Ingenieure der Abteilung Tiefbau diesen Beruf gewählt haben, erzählen sie dir in Videos

- Mathias über Digitalisierung/BIM im Tiefbau
- Roberto über die neue Aarebrücke in Aarau
- Martina über die Vielseitigkeit des Ingenieurberufs beim Kanton
- Dani über Verkehrsmanagement und Lichtsignalanlagen
- Armin leitet das Grossprojekt A1-Zubringer Lenzburg

Zu den Youtube-Videos:



*Engineers  
can change  
the Future*

Departement Bau, Verkehr und Umwelt  
Abteilung Tiefbau  
Entfelderstrasse 22  
5001 Aarau  
E-Mail: tiefbau@ag.ch



## Der Ingenieurberuf innovativ – lösungsorientiert – zukunftsweisend



#menschen  
machen  
zukunft

## Berufsbild Ingenieurin/Ingenieur

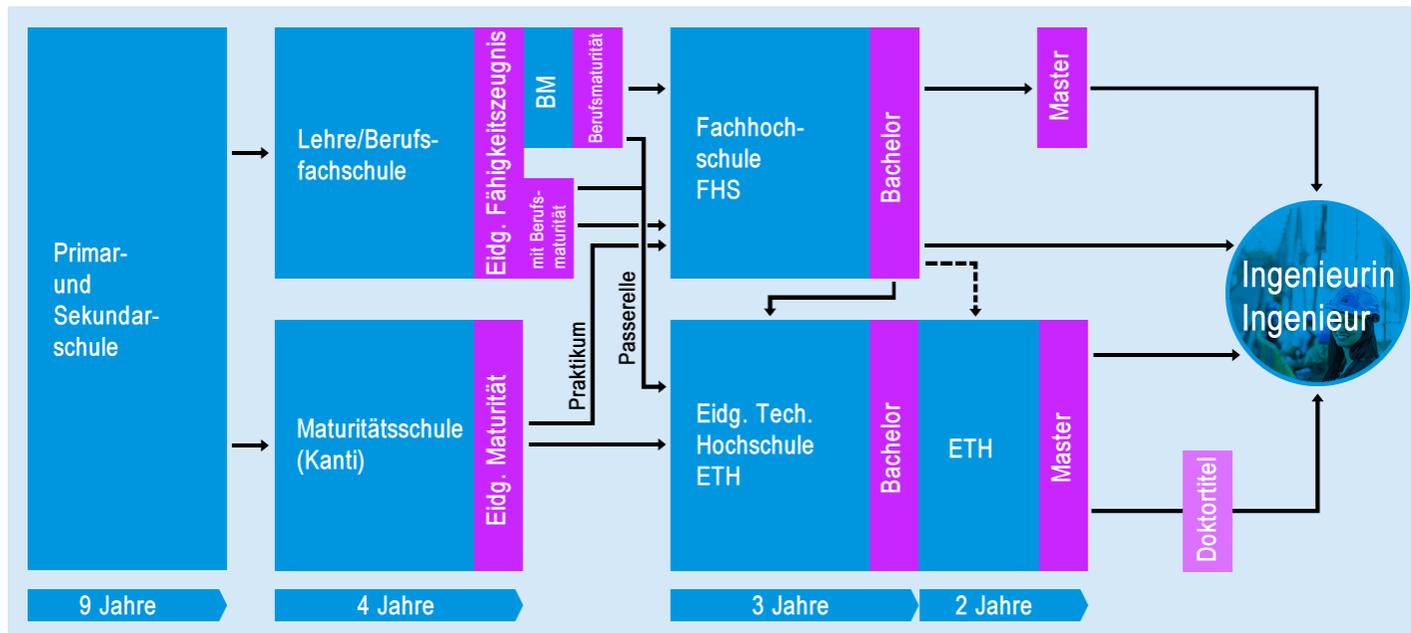
Ingenieurinnen und Ingenieure finden technische Lösungen für technische Probleme. Ob in den Bereichen Klimaschutz, Energie, Umwelt, Mobilität, Digitalisierung oder Medizin – es sind Ingenieurberufe, aus denen innovative Technologien entwickelt werden und dank derer sich die Welt verändert.

## Voraussetzungen und Perspektiven

- Sehr starkes Interesse an technischen Zusammenhängen und Freude an der Entwicklung von Prozessen
- Kreativität (über den Tellerrand hinaussehen, um Prozesse und Technologien voranzutreiben)
- Teamfähigkeit

Langfristig ist in der Schweiz mit einem enormen Fachkräftemangel im Ingenieurwesen zu rechnen, weshalb die Berufsaussichten sehr positiv zu bewerten sind.

## Ausbildungsweg zum Ingenieurberuf



## Ingenieurinnen und Ingenieure bei der Abteilung Tiefbau des Kantons Aargau

Die Tätigkeit als Ingenieurin und Ingenieur bei der Abteilung Tiefbau ist stark von der Rolle als Projektmanager geprägt. Neben dem technischen Know-how im Bereich Tiefbau und Elektro- und Verkehrstechnik sind deshalb vor allem Organisationstalent, Kommunikationsfähigkeit und Führungsstärke gefragt.

Als Teil der Kantonalen Verwaltung tragen die Ingenieurinnen und Ingenieure die Verantwortung für die finanzielle und organisatorische Abwicklung von Strassen- und Anlagenbauprojekten.

In Zusammenarbeit mit unseren Auftragnehmern entstehen so langlebige Bauwerke, welche über mehrere Jahrzehnte der Bevölkerung des Kantons Aargau erhalten bleiben.

