Die Brücken

**1. slide:**

- Eine Brücke ist ein Verkehrsbau, der alle Typen von Verkehrswegen über ein Hindernis hinwegführt.

- Das Hindernis kann eine Wasseroberfläche, ein unebenes Gelände oder eine andere Straße sein.

Brücken können nach Brückenbau, Stoff und Zweck unterteilt werden

**2. slide:**

Die Brücken werden mit Konsolen gebaut. Balken emporragen horizontal in den Raum.

Die Brücke ist an einem Ende befestigt.

Die Brücken sind gebaut aus Stahl und Spannbeton.

**3. slide:**

Hängebrücken bestehen aus Pylonen, Tragseile und Fahrbahnträger.

Hängebrücken werden in 2 Typen gebaut - einfache Hängebrücke und Hängebrücke mit Hängebrückendeck

**4. slide:**

Die Tragstruktur ist ein Bogen.

Bogen überträgt die Last auf die Stützen (Unterbau).

**5. slide:**

Die Struktur ist an Seilen aufgehängt. Die Seile sind an einem oder mehreren Punkten befestigt.

**6. slide:**

Die Balkenbrücken sind der häufigste Brückentyp.

Brücken können sowohl große als auch kleine Spannweiten haben

**7. slide:**

Bewegliche Brücken sind typischen demzufolge, der Brückentragwerk sich bewegen kann.

Bewegung Brückentragwerk dient zum Freigabe der Durchfahrt unter der Brücke.

Die am meisten verwendeten bewegliche Brücken Typen sind Klappbrücke,

Hubbrücke, Drehbrücke und Zugbrücke.

**8. slide:**

Aus diesen Materialien können Brücken gebaut werden aus Holz, Stein, Stahl, Stahlbeton und Spannbeton.

**9. slide:**

Brücken werden für diese Zwecke verwendet Eisenbahnbrücken, Straßenbrücken, Fußgänger- und Radfahrerbrücken, Ecoducts, Aquädukte, Überflutungsbrücken.