

Kunstbauten (Ingenieurbau)

Kunstbauten werden überall dort notwendig, wo das natürlich gewachsene Terrain für Infrastrukturprojekte angepasst werden muss. Die steigenden Anforderungen an die Infrastruktur, die abwechslungsreiche Geografie und der städtebauliche Wandel machen Kunstbauten verschiedenster Art erforderlich. Kunstbauten sind intensiven Belastungen durch Verkehr und Umwelteinflüssen ausgesetzt. Erhalt und Ausbau der bestehenden Infrastruktur stellen darum eine Daueraufgabe dar. Wir projektieren sowohl Erhaltungs- und Instandsetzungsmassnahmen wie auch Neubauten. Unsere Leistungen decken die gesamte Lebensdauer eines Bauwerks ab.

Wir planen, überprüfen und erhalten Bauwerke wie:

- Brücken / Überführungen
- Unterführungen
- Stützmauern
- Tagbautunnel
- Tunnelzentralen
- Wildtierpassagen

Die Ansprüche an solche Bauwerke sind vielfältig. Neben den statischen und betrieblichen Gesichtspunkten müssen die Tragwerke auch durch ihre Ästhetik, Umweltverträglichkeit und Wirtschaftlichkeit überzeugen. Immer häufiger stellt die Bauphase selbst, bei Aufrechterhaltung des Betriebs, die grösste Herausforderung dar.

Bei der Lösungsfindung suchen wir stets das gesamtheitliche Optimum all dieser Anforderungen. Dabei legen wir ein Augenmerk auf die Effizienz sowohl im Planungsprozess wie auch im Tragwerk.

Die Herausforderungen, die sich dem Projektverfasser stellen, sind vielfältig und bedürfen des Blicks über das eigene Fachgebiet hinaus. EBP bietet Leistungen in verschiedensten Disziplinen an, die für die erfolgreiche Planung und Realisierung von Kunstbauten notwendig werden – von der Projektstudie bis zur Bauwerksabnahme. Die breite Fachkompetenz und Erfahrung, gekoppelt mit kurzen Informationswegen, nutzen wir für eine vorausschauende Problemlösung und somit für reibungslose Projektabläufe in jeder Phase. Die gesellschaftliche Verantwortung, die mit der Planung von Kunstbauten einhergeht, sowie die Projekterfolge motivieren uns in unserer täglichen Arbeit. Dies zeigt sich im hohen Anspruch, den wir an uns und unsere Arbeit stellen – sei es in der Entwicklung von ganzen Tragwerken oder von einem konstruktiven Detail.