

Energieanlagentechnik



Schwerpunkte des Fachgebietes Energieanlagentechnik sind die Planung und Bauüberwachung technisch, wirtschaftlich und ökologisch vorteilhafter Lösungen der Energieerzeugung, Energieverteilung sowie spezieller Anwendungen der technischen Infrastruktur.

In enger interdisziplinärer Zusammenarbeit planen unsere Fachspezialisten Photovoltaikanlagen, Anlagen der Kraft-Wärme-Kopplung, Notstromanlagen, Regenwasser- und Abwasserpumpwerke sowie Anlagen des Hochwasserschutzes und übernehmen die Bauüberwachung. Energie-Eigenerzeugungsanlagen unter Verwendung von Bio-, Deponie-, Klär- oder Erdgas spielen in unserer Ingenieurarbeit eine zentrale Rolle. Das Planungsspektrum reicht von Klein-Blockheizkraftwerken mit 15 kWel bis zu modular aufgebauten Kraftwerken mit bis zu 3 MW elektrischer Leistung.

Unser Fachgebiet wurde systematisch auf Aufgabenstellungen mit hohem Innovationspotenzial ausgedehnt. Energieanlagen zur Nutzung konventioneller und regenerativer Primärenergiequellen, Photovoltaik-, Biomasseund Wasserkraftwerke sind fester Bestandteil unseres Planungsspektrums.

Neben der reinen Planung und Bauüberwachung begleiten und überwachen wir in vielen Anwendungsfällen den Betrieb.

Unsere Leistungen

- Planung und Bauüberwachung von Anlagen für
 - Kraft-Wärme-Kopplung
 - Photovoltaikanlagen
 - Notstromaggregate
 - Anlagen der Wärme- und Kälteerzeugung
 - Pufferspeichersysteme
 - Nahwärmenetze
 - Wärmepumpen
 - Solarthermische Anlagen
 - Wasserkraftanlagen
 - Abluftreinigungsanlagen
 - Gebäudetechnische Anlagen
- Pumpwerke
- Entgasungsanlagen

1 Pumpwerk Lützel, Koblenz