

## Projektsteckbrief

# Zukünftige Energieversorgung der Hochschule Geisenheim University

---

## Inhalt und Umfang der Leistung

Die Hochschule Geisenheim University plant einen Ausbau der Hochschule in drei aufeinanderfolgenden Phasen. Die erste Phase sollte kurzfristig realisiert werden, weswegen ein ökologisches und ökonomisches Energieversorgungskonzept ausgearbeitet wurde. Das Konzept berücksichtigte dabei die zukünftigen Erweiterungs- und Ausbaupläne der Hochschule, genauso wie die bestehende, historisch gewachsene Energieinfrastruktur. Die Erweiterung erforderte eine Anpassung der Energieversorgung an die aktuellen Gesetze und Vorgaben, während die bestehende Energieinfrastruktur aus technischer Sicht eigene Anforderungen und Grenzen stellte. Das Energieversorgungskonzept wurde so gestaltet, dass es gut in dieses Spannungsfeld hineinpasste. Hierfür war eine Ausgestaltung in mehreren zeitlichen Abschnitten notwendig, an deren Ende eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Energieversorgung entstand. Zum Abschluss eines mehrjährigen Transformationsprozesses wird ein Wärmebedarf von rund 5.800 MWh/a bei einer Leistung von ca. 5 MW verbleiben. Die CO<sub>2</sub>-Emissionen können dabei um bis zu 1.000 t/a reduziert werden. Die Umsetzung des Konzeptes soll u.a. durch Verwendung von Mitteln aus dem Förderprogramm COME-Hochschulen erfolgen.

---

Leistungszeitraum	2017 - 2018
Auftraggeber	Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen
Kontaktdaten	Abraham-Lincoln-Str. 16-18 65189 Wiesbaden
Projektteam	Klaus Kottsieper, Jan Schollmeyer

---

