



Machbarkeitsstudie Biomasse-Kraftwerk

Das Projekt

Für einen Standort in Hannover war eine Machbarkeitsstudie für ein Biomasse-Heizkraftwerk zur Verbrennung von Holzhackschnitzeln und sonstiger Biomasse der Kategorie A1 bis A4 zu erstellen. Diese Anlage soll zur Stromerzeugung entsprechend dem EEG dienen. Die Anpassung der Anlagenkomponenten in den Standort des vorhandenen Heizkraftwerkes war Bestandteil der Studie. In einer Marktrecherche wurde die Verfügbarkeit des vorgesehenen Brennstoffes untersucht. Die Investitions- und Betriebskosten für zwei Leistungsgrößen (10 und 14 MW el) wurden zusammengestellt und einer kurzen Wirtschaftlichkeitsbetrachtung in Abhängigkeit von den Brennstoffkosten unterzogen.

Auftraggeber

Stadtwerke Hannover AG

Standort

Hannover

Technische Daten

Elektrische Leistung	10 und 14 MW
Kessel	bis 49 MW
Brennstoff	Holzhackschnitzel Kategorie A1 bis A4
Gebäude	Installation der Anlage in vorhandenem Gebäudebestand
Fertigstellung	Juni 2002