

## Errichtung eines Biomasse-Heizkraftwerkes in Berlin

---

### Kenndaten:

- elektrische Leistung max.:  
5 MW im Jahresmittel
- Brennstoff:  
Waldrestholz, ggf. Holz aus KUP und  
als zusätzlichen Brennstoff Strohpellets
- Brennstofffeuchte: 40 - 45 %
- Fernwärmeauskopplung in bestehendes  
Fernheiznetz



3D Modell einer Standortvariante

### Leistung:

---

- Grundlagenermittlung
- Ausschreibung / Vergabeplanung
- Vorplanung
- Standortvariantenuntersuchung
- Genehmigungsplanung
- Entwurfsplanung

### Beschreibung:

---

Das Fernheizwerk Märkisches Viertel ist seit fast 40 Jahren der Fernwärmedienstleister im Nordwesten Berlins. Die Verteilung der Fernwärme erfolgt über ein unterirdisches rd. 70 km langes eigenes Leitungsnetz.

Die Vattenfall Europe New Energy GmbH baut ihr Geschäftsfeld bezüglich des Einsatzes regenerativer Brennstoff weiter aus und wird durch die Errichtung eines entsprechenden Biomasse-Heizkraftwerkes entsprechende Wärme der Fernheizwerk Märkisches Viertel GmbH zur Verfügung stellen. Im Kraftwerk wird als Brennstoff nachwachsender Rohstoff nach EEG eingesetzt. Vor allem in Form von Waldrestholz und ggf. Holz aus Kurzumtriebsplantagen. Im Rahmen der Planung ist weiterhin eine Zufeuerung von Stroh bewertet worden. Die Planungen beziehen sich auf zwei Standorte, die in der Variantenuntersuchung berücksichtigt worden sind.