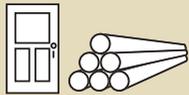


Anlagenschaltbild BHI/IWV



Frischholz



Altholz



Biomasse



Holzaufbereitung

Bio-
masse-
kessel
23,5 t/h

Luft-
kondensator

Speise-
wasser-
behälter

Kondensat-
behälter

Biomasse-Heizkraftwerk Ilmenau/BHI

Dampfturbine

Generator

5,1 MWeI
(Kondensations-
betrieb)

Wärmeauskopplung
10 MWth

Strom

0,8 MWeI
Generator

Biogas-
BHKW
Leistung:
0,86 MWth

5 Heiß-
wasser-
erzeuger
Gesamt-
leistung:
60,2 MWth

Rauchgas-
wärme-
tauscher
Leistung:
2,59 MWth

Heizkraftwerk der IWV

Fernwärmenetz

Stadt Ilmenau

Wohnbebauung



Öffentliche
Abnehmer



Industrie-
abnehmer

