

KRAFTWERK KNAPSACKER HÜGEL

Betriebsteil Berrenrath



Betriebsteil Goldenberg-Werk

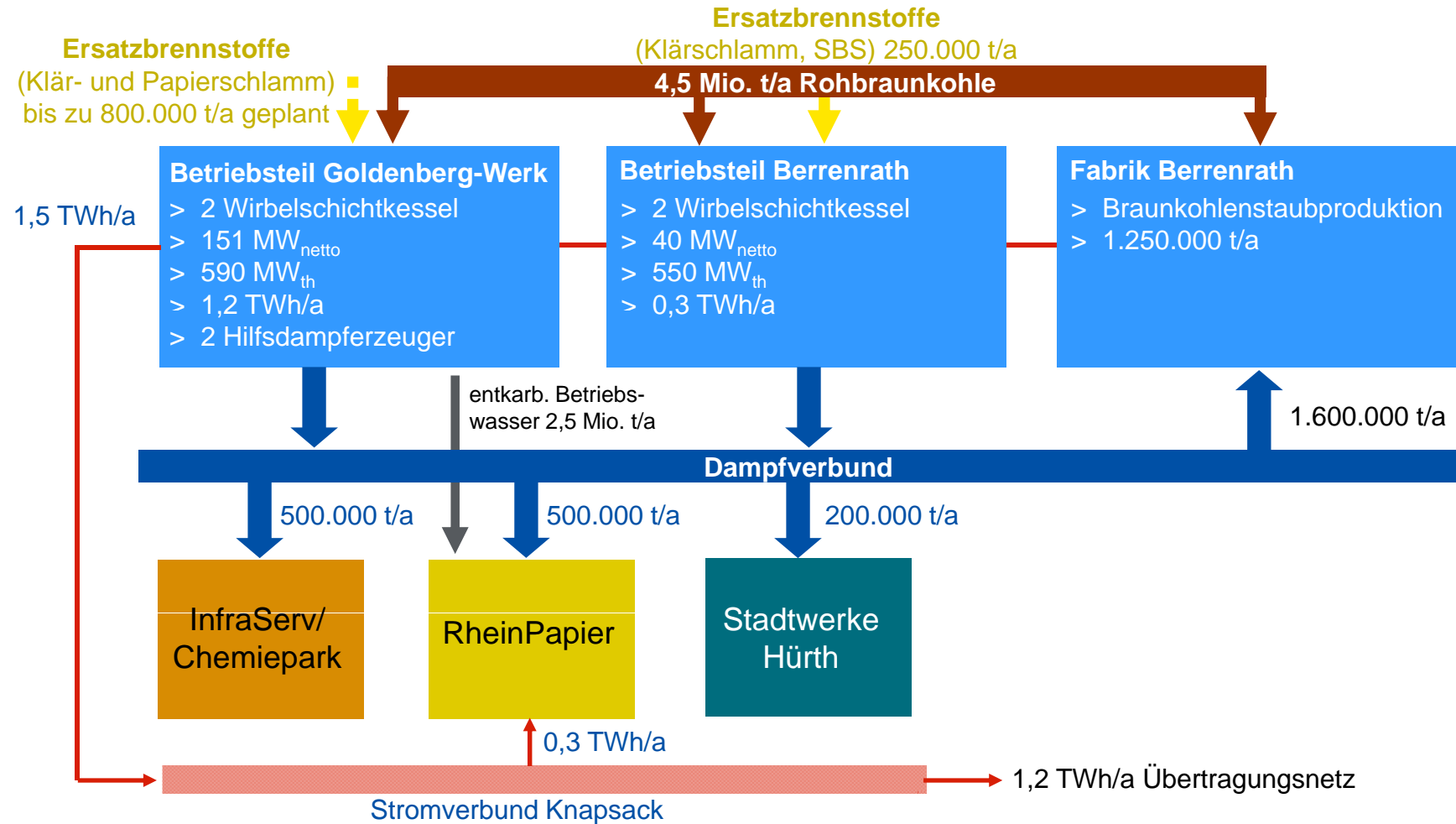


VORWEG GEHEN

Der Energieverbund im Überblick



Energieverbund Knapsacker Hügel



KRAFTWERK KNAPSACKER HÜGEL

Betriebsteil Berrenrath

Anlagentechnik

Inbetriebnahme Kessel:	1991
ZWS-Kessel:	2
Turbinen:	5
Elektr. Nettoleistung:	49 MW
Mitarbeiter:	151 (31.12.2010)

Betriebsergebnisse 2010

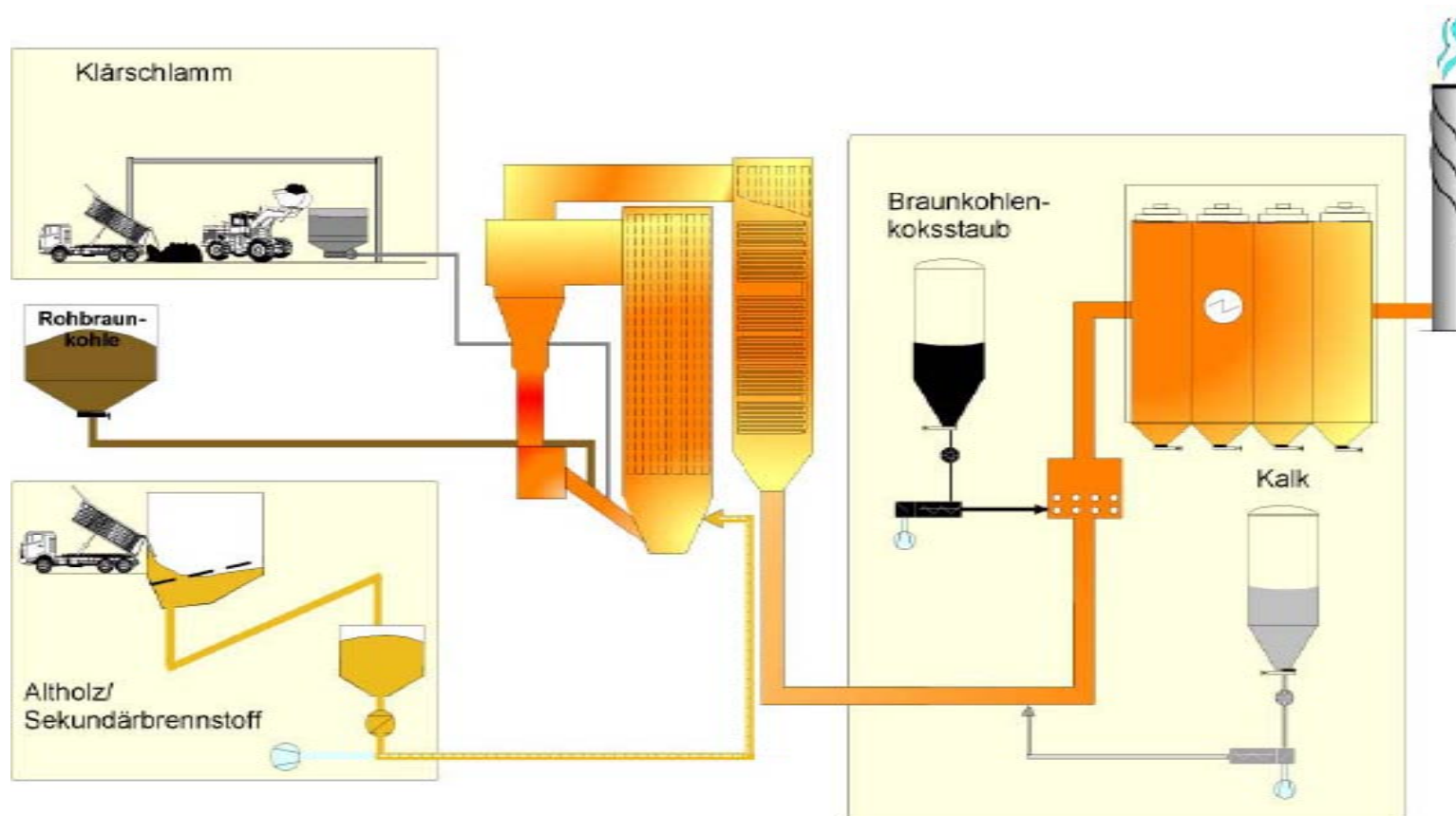
Stromerzeugung (brutto):	0,46 TWh
--------------------------	----------

Brennstoffverbrauch 2010

Braunkohle:	0,66 Mio. t
-------------	-------------



Betriebsteil Berrenrath Schema Mitverbrennung



KRAFTWERK KNAPSACKER HÜGEL

Betriebsteil Goldenberg-Werk

Anlagentechnik

Inbetriebnahme:	1954 - 1993
ZWS-Kessel:	2
Turbinen:	2
Elektr. Nettoleistung:	151 MW
Fernwärmeleistung:	125 MW _{th}
Mitarbeiter:	140 (31.12.2010)

Betriebsergebnisse 2010

Stromerzeugung (brutto):	1,0 TWh
--------------------------	---------

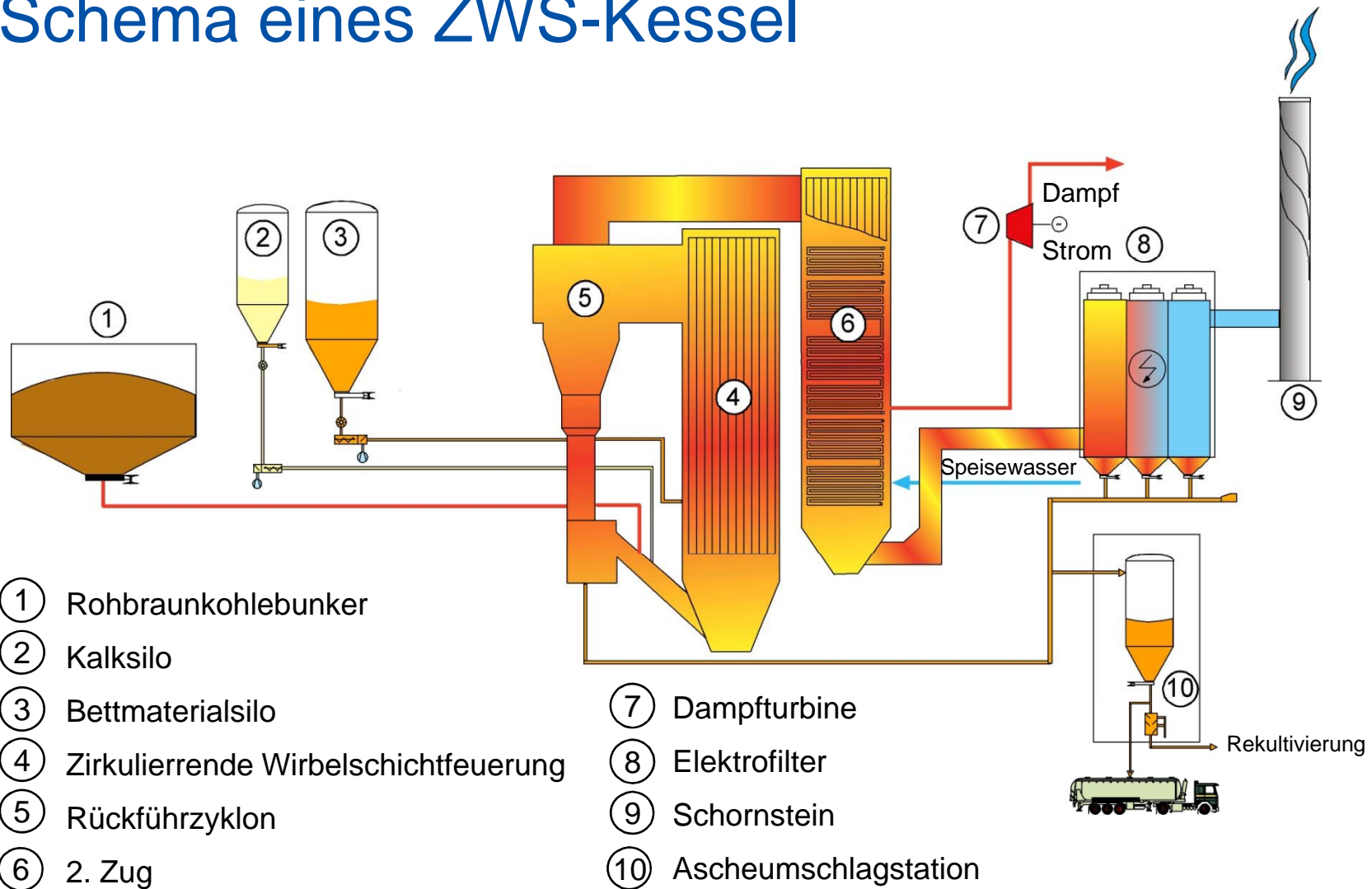
Brennstoffverbrauch 2010

Braunkohle:	1,2 Mio. t
-------------	------------



Betriebsteil Goldenberg-Werk

Schema eines ZWS-Kessel



① Rohbraunkohlebunker

② Kalksilo

③ Bettmaterialsilo

④ Zirkulierende Wirbelschichtfeuerung

⑤ Rückführzyklon

⑥ 2. Zug

⑦ Dampfturbine

⑧ Elektrofilter

⑨ Schornstein

⑩ Ascheumschlagstation