

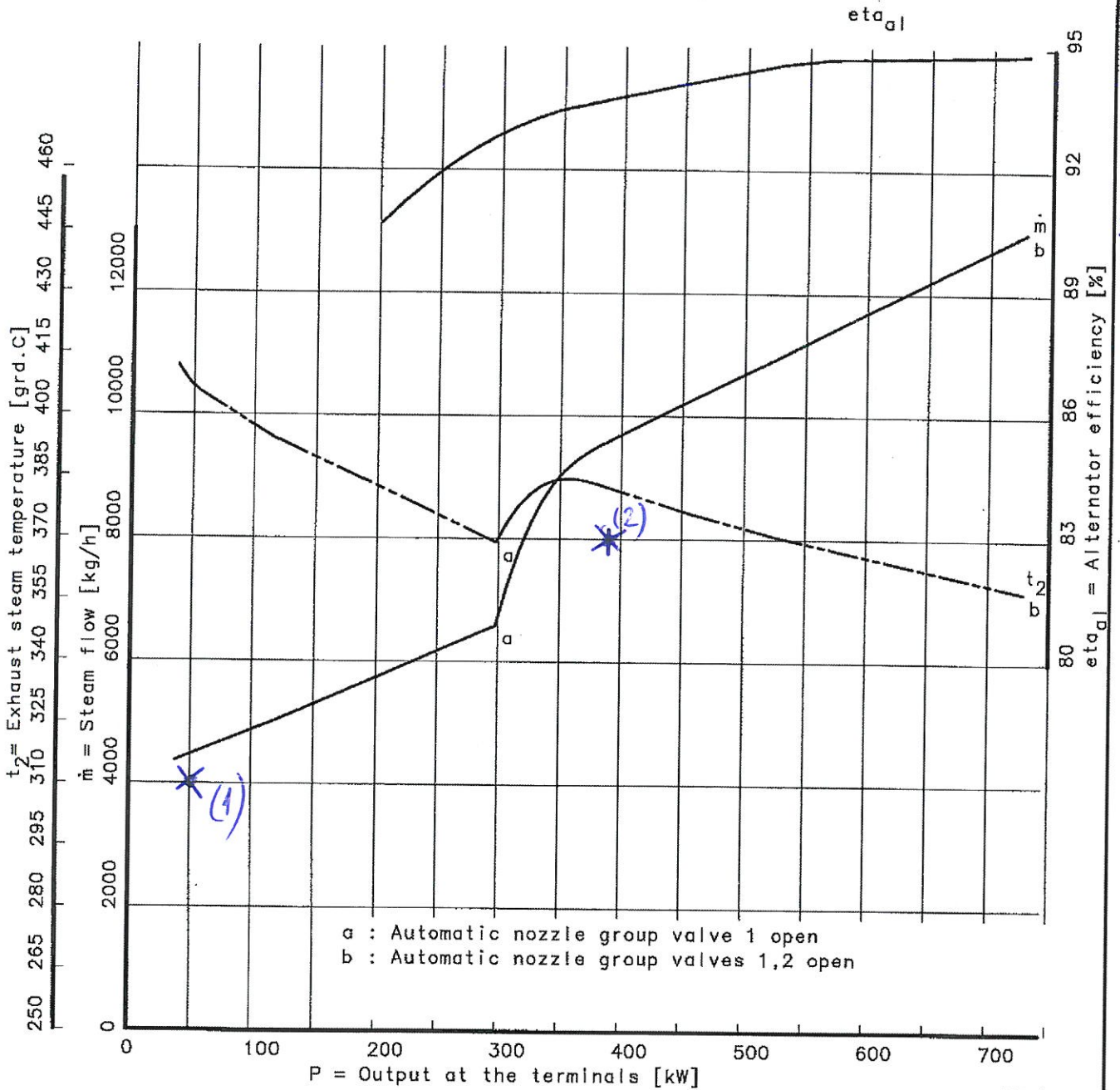
DAMPFDURCHSATZ-/LEISTUNGSDIAGRAM STEAM FLOW/PERFORMANCE DIAGRAM

Kunde / Client: Siemens

Nummer / Number: 4345097A1

Projekt / Project: Zilina

Maschinen-Typ / Machine-Type: SST-060(AFA4 G5A)



a : Automatic nozzle group valve 1 open
b : Automatic nozzle group valves 1,2 open

13:11:07

Max. Abdampf temperatur Max. Exhaust steam temp.	480.4 grd C	Klemmenleistung [kW] Output at the terminals [kW]	183	365	548	730
Frischdampfdruck Live steam press.	89.00 bar	Generatorwirkungsgrad [%] Alternator efficiency [%]	90.1	93.6	94.7	94.8
Frischdampftemperatur Live steam temperature	500.0 grd C	Abdampfdruck Exhaust steam pressure	18.00 bar			
Druckangaben in bar sind Absolutdruecke Pressure indications in bar are absolute values		Betriebsdrehzahl Operating speed	1500 rpm			
	Datum Date: 13-APR-11	Name Drawn by: FEI	Gepr. Checked by:	Norm Checked by:		
	Zeichnungsnummer Drawing number: 4 345 097 / 1					
	Blatt Sheet:	von of:	Blatt Sheets:			

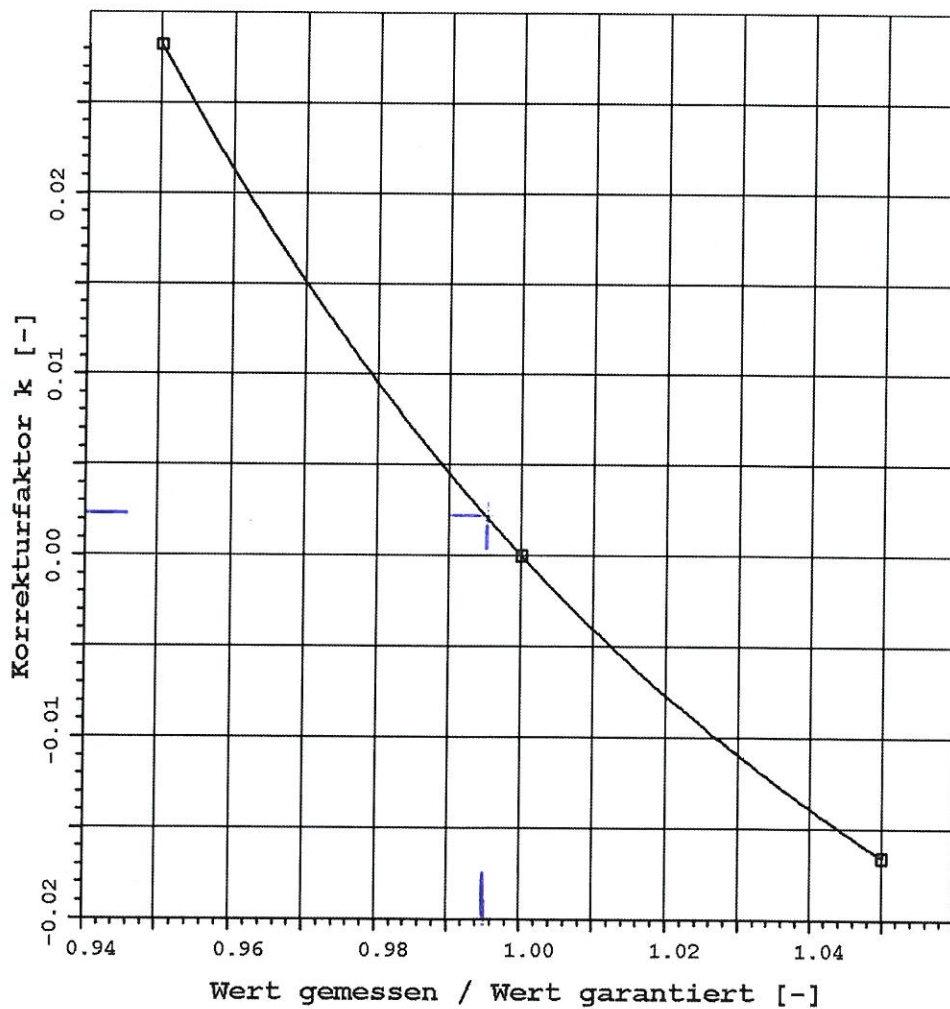
Siemens Turbomachinery Equipment GmbH

Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 1

▷ Frischdampfdruck abs..... 89.000 bar
 Frischdampf Temperatur 500.0 grad C
 Frischdampfmenge 3.611 kg/s
 Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

$P_u = P_m (1+k)$ P_u : ungerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



HAUPTDATEN

KOR 1

Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 1

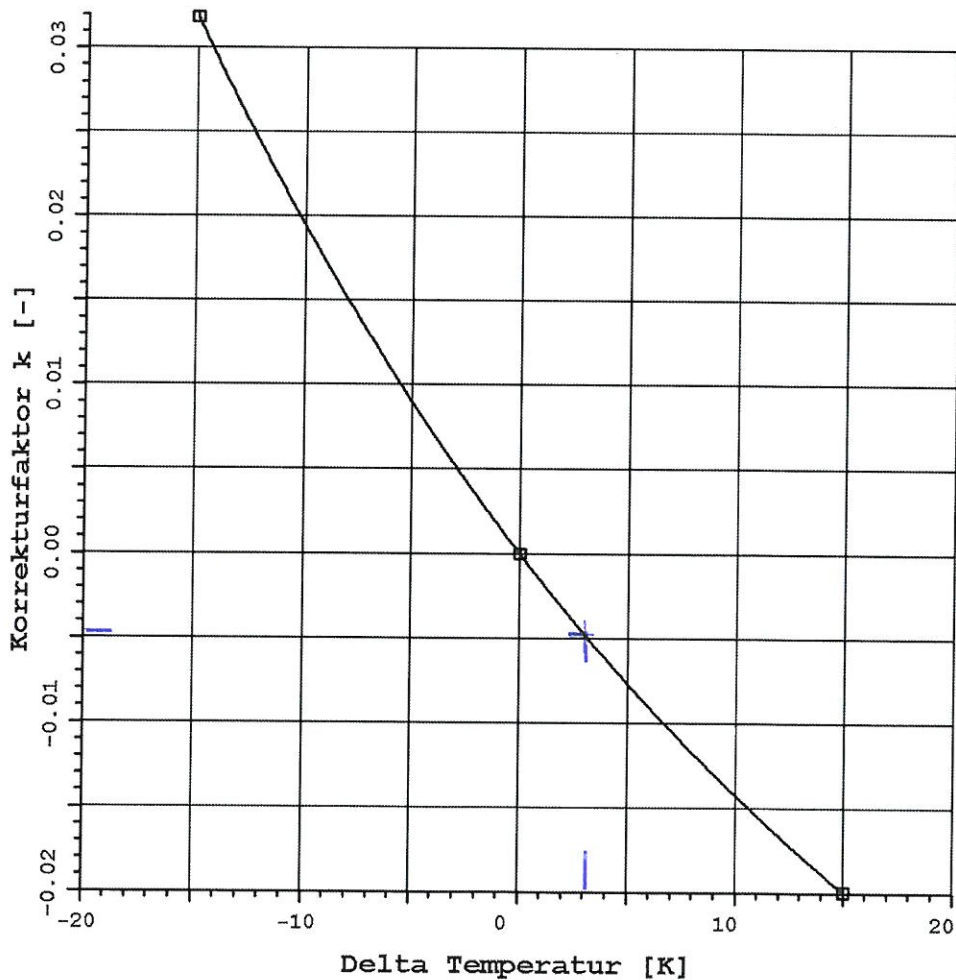
Frishdampfdruck abs..... 89.000 bar

▷ Frishdampftemperatur 500.0 grad C

Frishdampfmenge 3.611 kg/s

Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

$P_u = P_m (1+k)$ P_u : ungerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 1

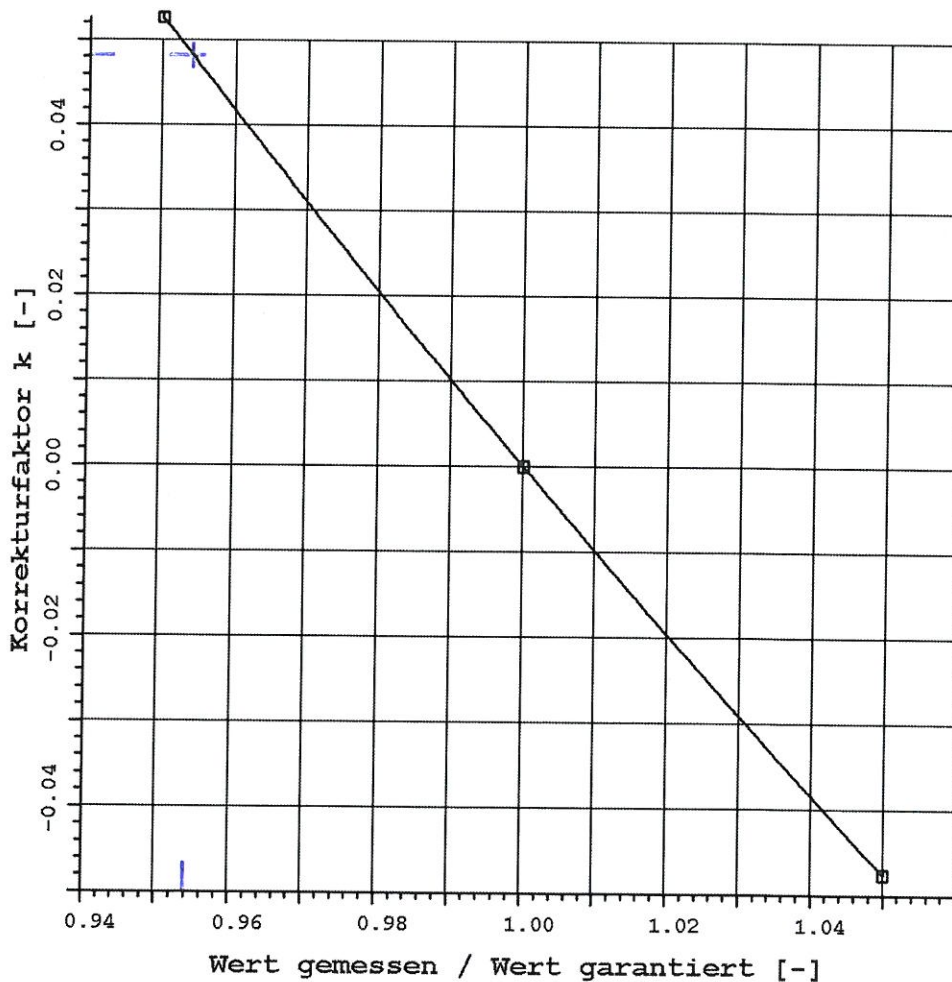
Frischdampfdruck abs..... 89.000 bar

Frischdampf Temperatur 500.0 grad C

▷ Frischdampfmenge 3.611 kg/s

Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

$P_u = P_m (1+k)$ P_u : umgerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



HAUPTDATEN

KOR 1

Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 1

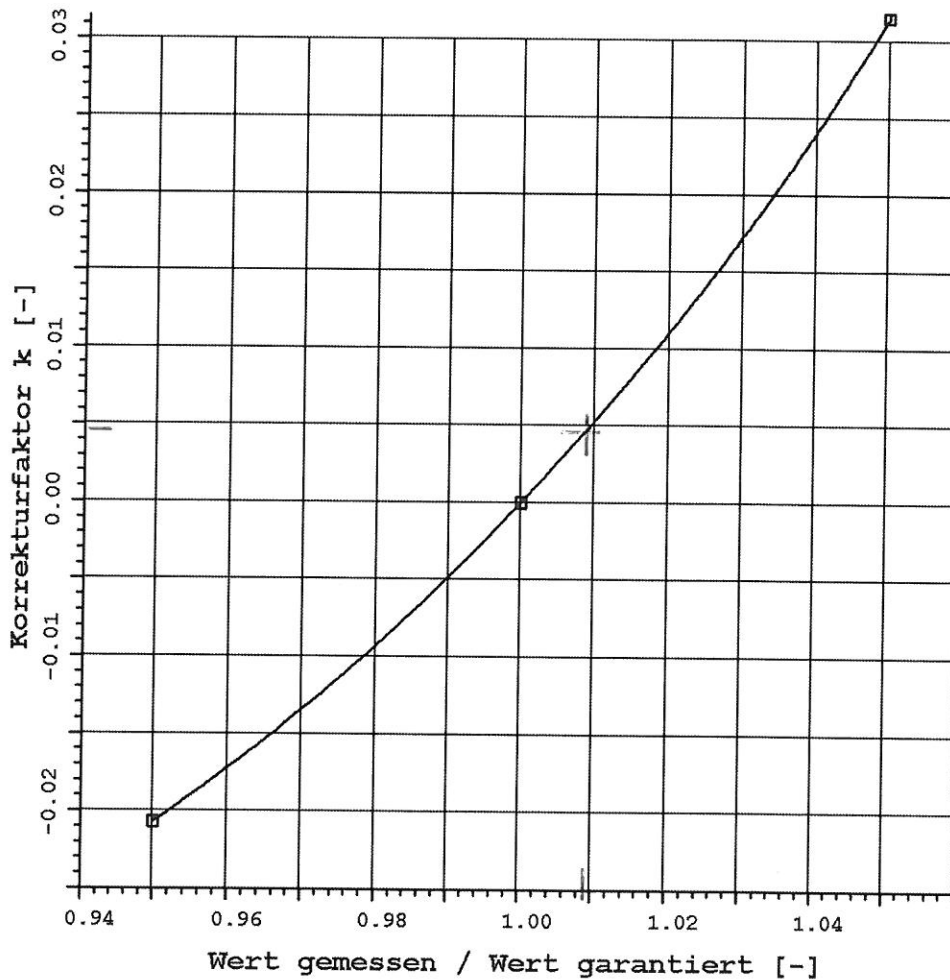
Frischdampfdruck abs..... 89.000 bar

Frischdampf Temperatur 500.0 grad C

Frischdampfmenge 3.611 kg/s

▷ Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

$P_u = P_m (1+k)$ P_u : umgerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



HAUPTDATEN

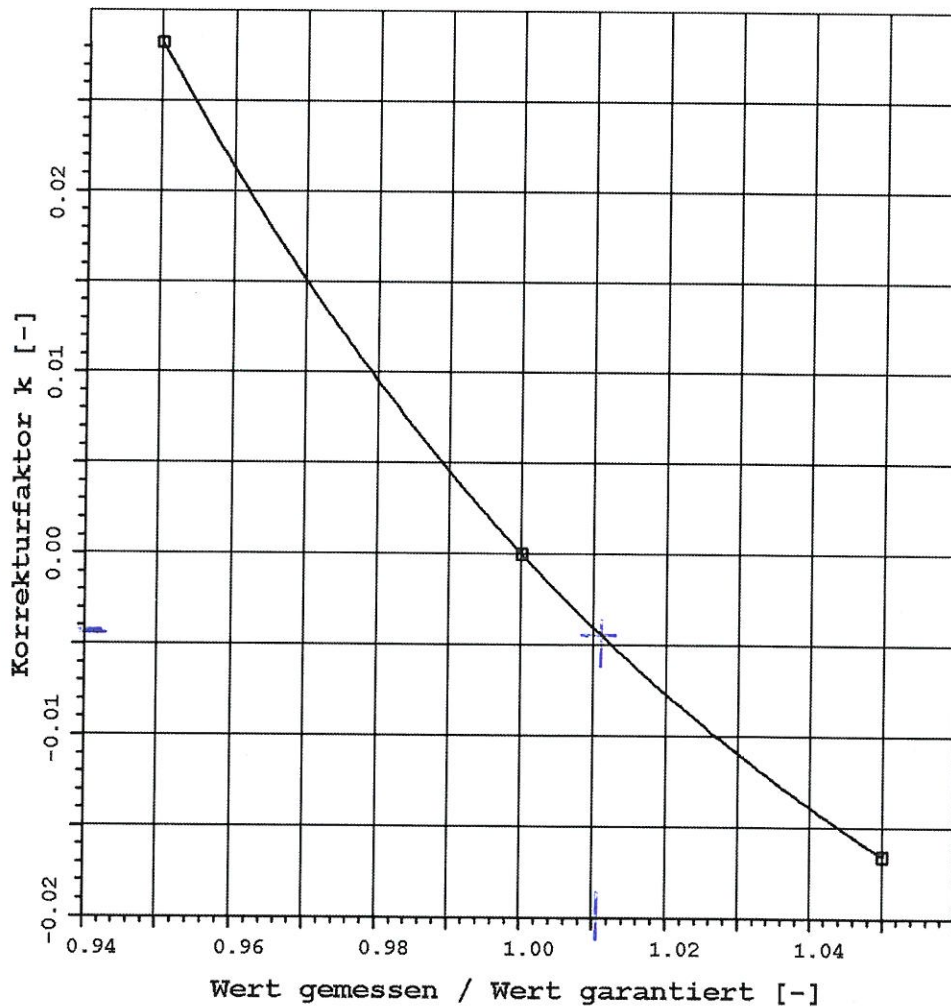
KOR 1

Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 2

▷ Frischdampfdruck abs..... 89.000 bar
 Frischdampf Temperatur 500.0 grad C
 Frischdampfmenge 2.222 kg/s
 Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

$P_u = P_m (1+k)$ P_u : umgerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 2

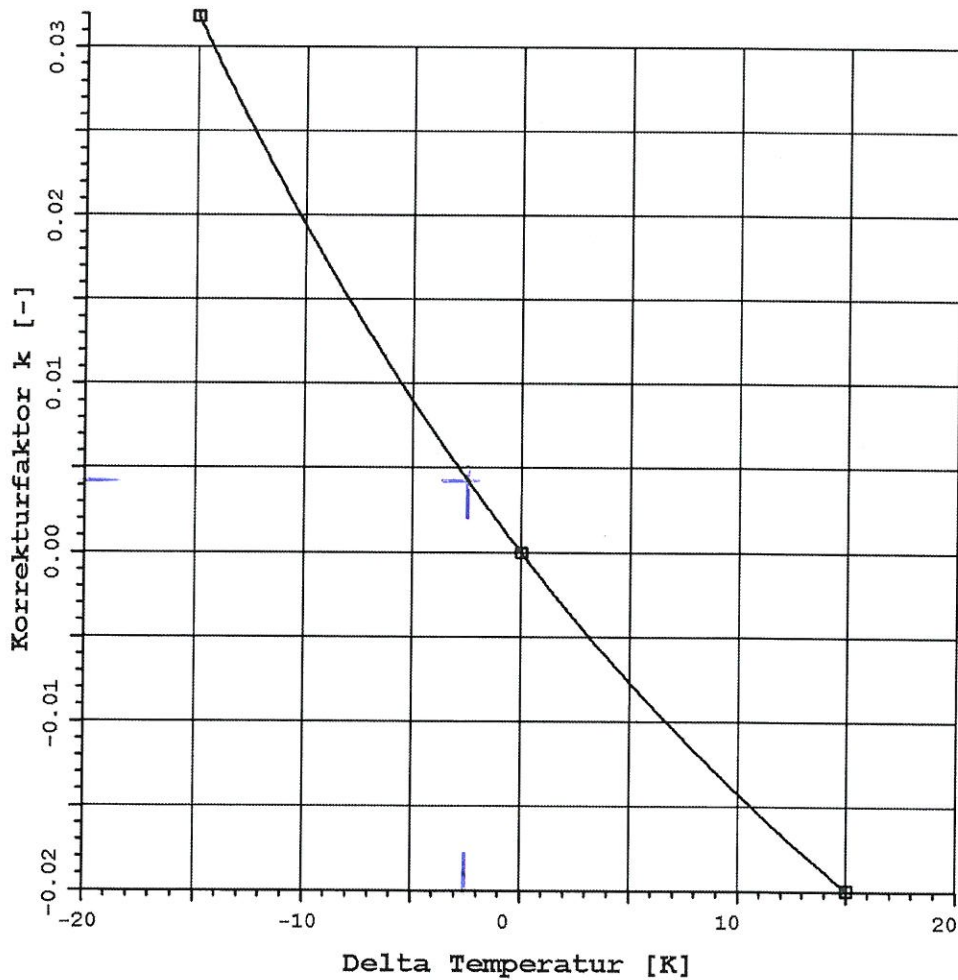
Frishdampfdruck abs..... 89.000 bar

▷ Frishdampf Temperatur 500.0 grad C

Frishdampfmenge 2.222 kg/s

Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

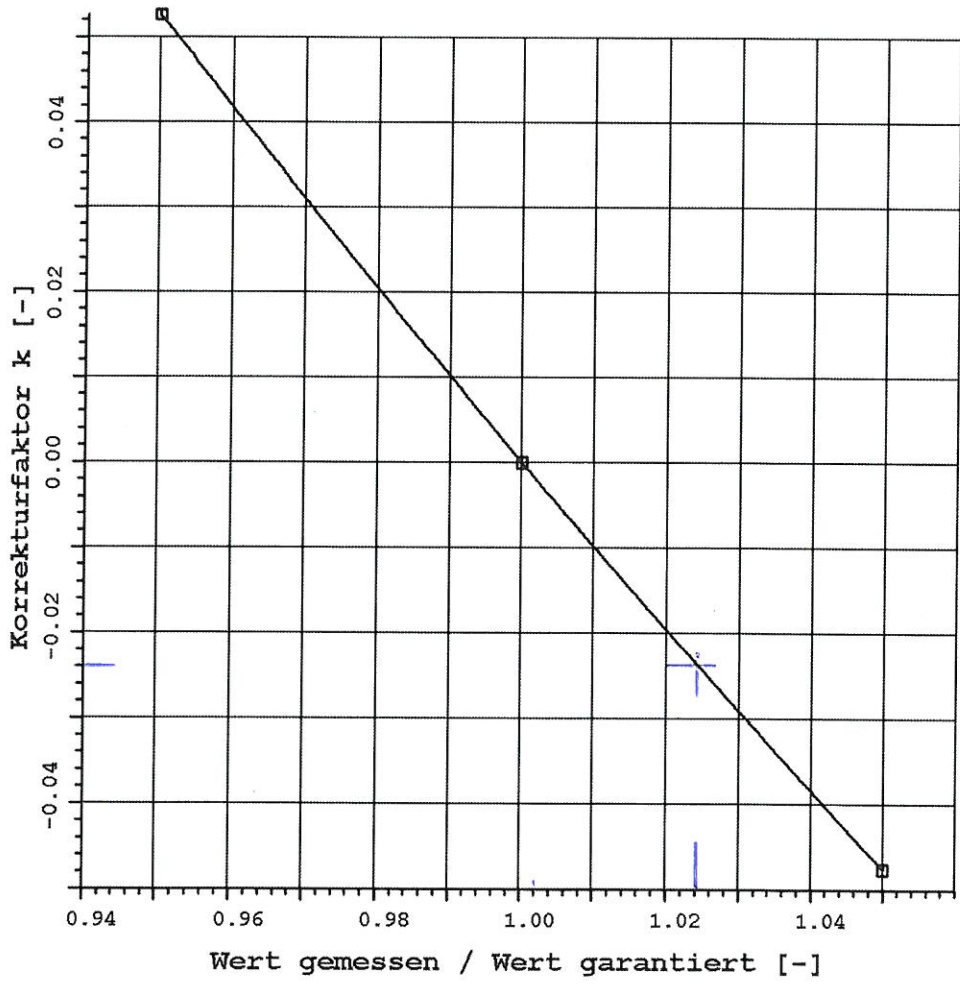
$P_u = P_m (1+k)$ P_u : umgerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 2
 Frischdampfdruck abs..... 89.000 bar
 Frischdampf Temperatur 500.0 grad C
 ▷ Frischdampfmenge 2.222 kg/s
 Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

$P_u = P_m (1+k)$ P_u : ungerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



B

KOR 2

Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 2

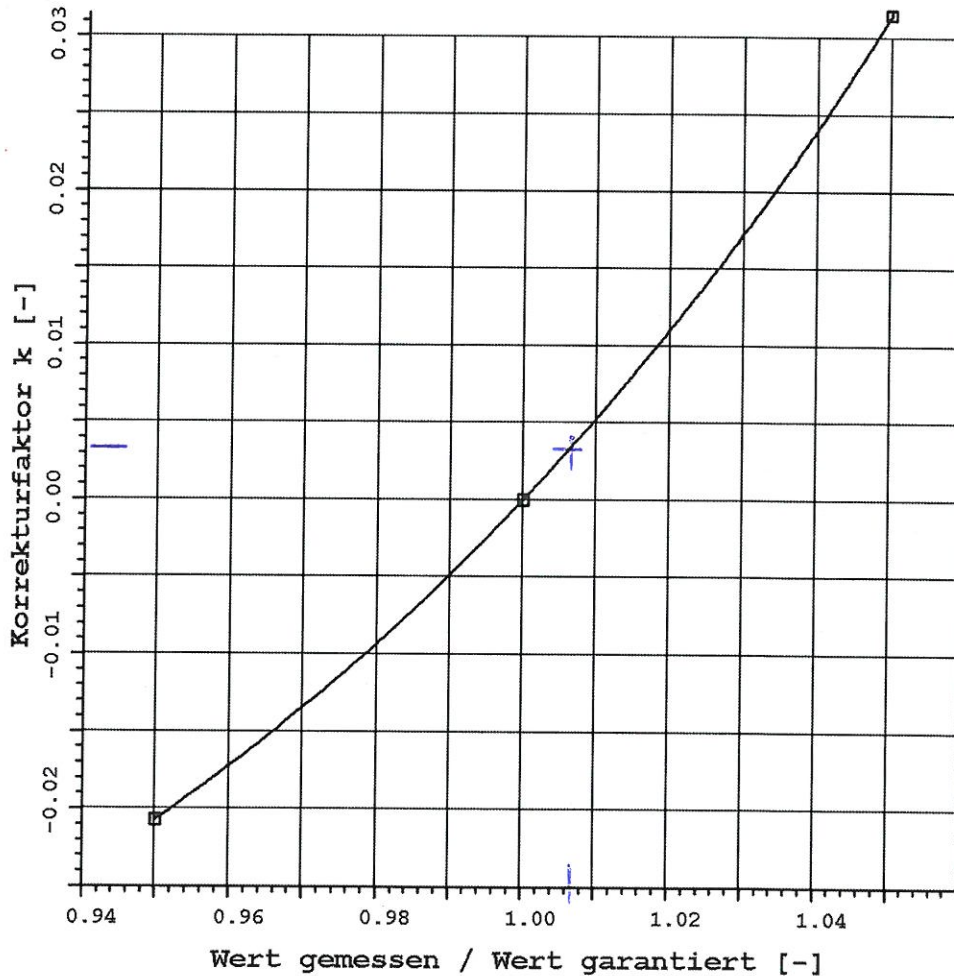
Frischdampfdruck abs..... 89.000 bar

Frischdampf Temperatur 500.0 grad C

Frischdampfmenge 2.222 kg/s

▷ Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

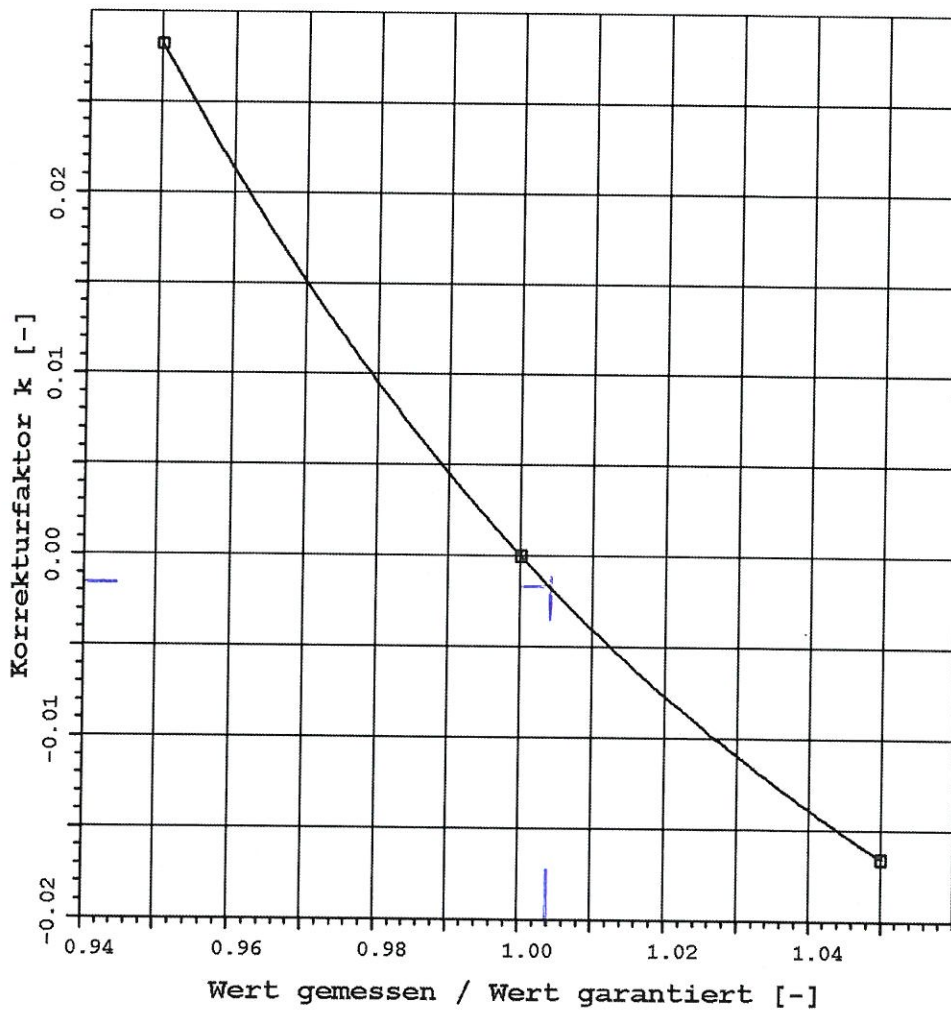
$P_u = P_m (1+k)$ P_u : umgerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 3
 ▽ Frischdampfdruck abs..... 89.000 bar
 Frischdampf Temperatur 500.0 grad C
 Frischdampfmenge 1.111 kg/s
 Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

$P_u = P_m (1+k)$ P_u : umgerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 3

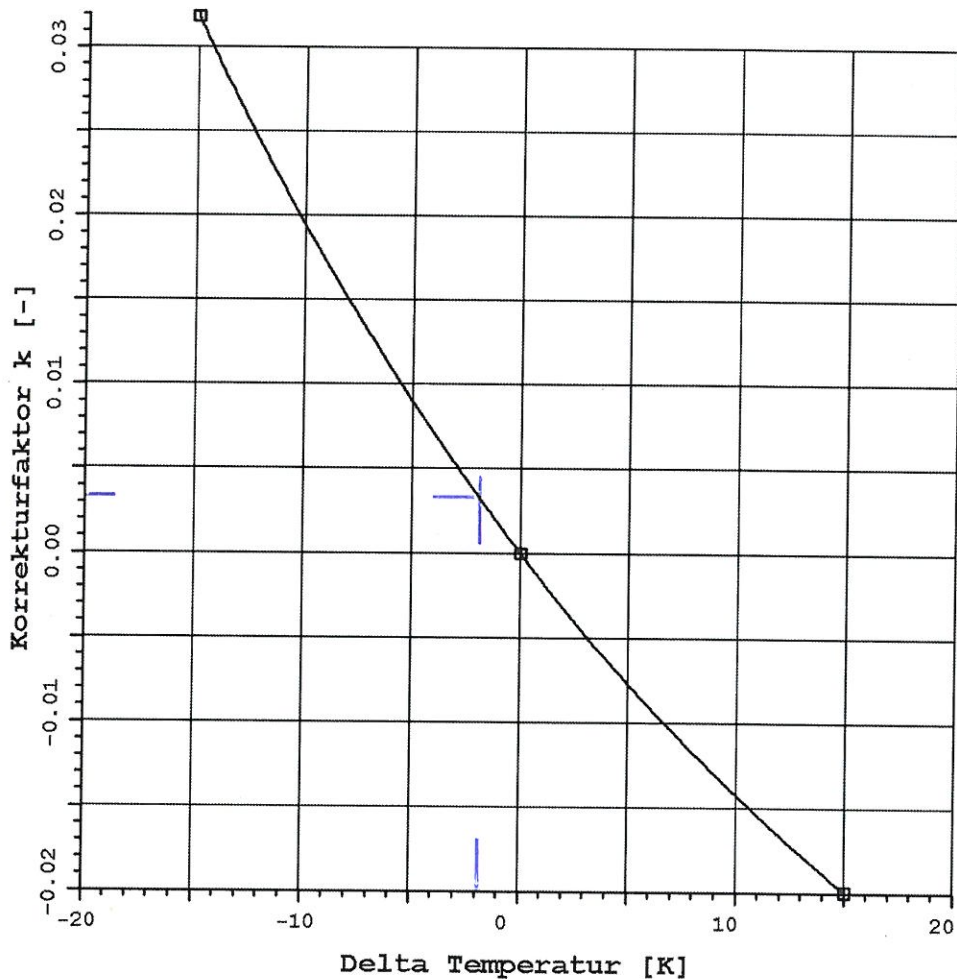
Frishdampfdruck abs..... 89.000 bar

▷ Frishdampf Temperatur 500.0 grad C

Frishdampfmenge 1.111 kg/s

Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

$P_u = P_m (1+k)$ P_u : ungerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 3

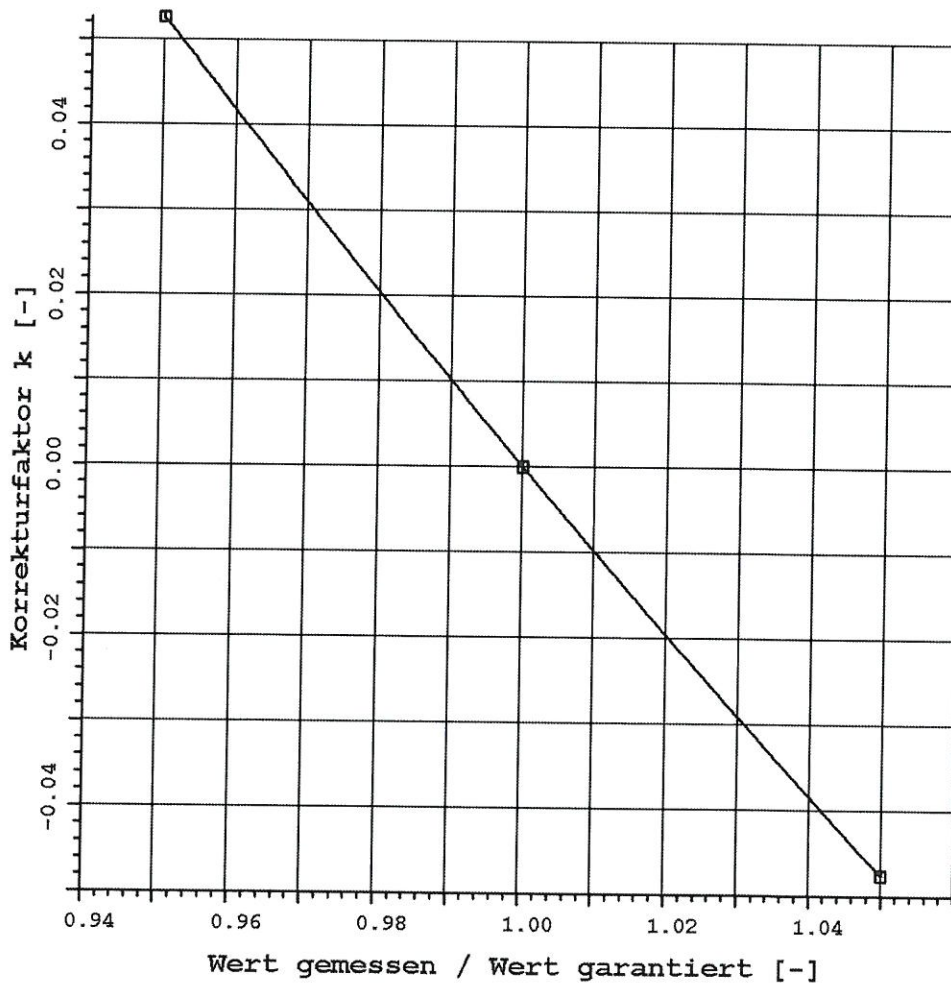
Frischdampfdruck abs..... 89.000 bar

Frischdampf Temperatur 500.0 grad C

▷ Frischdampfmenge 1.111 kg/s

Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

$P_u = P_m (1+k)$ P_u : umgerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor



Korrekturkurve

Lastpunkt BOD 3

Frischdampfdruck abs..... 89.000 bar

Frischdampf Temperatur 500.0 grad C

Frischdampfmenge 1.111 kg/s

▷ Abdampfdruck abs..... 18.000 bar

$P_u = P_m (1+k)$ P_u : umgerechnete Leistung
 P_m : gemessene Leistung
 k : Korrekturfaktor

