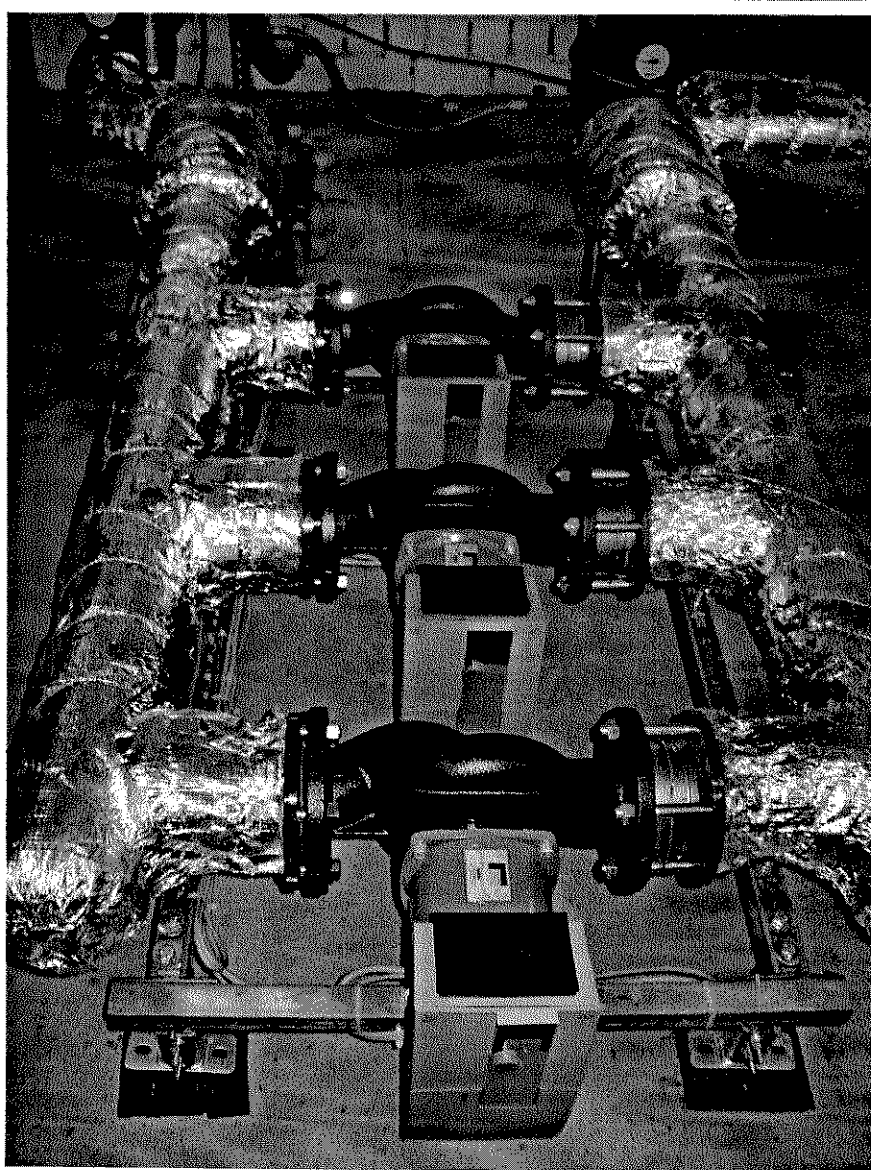
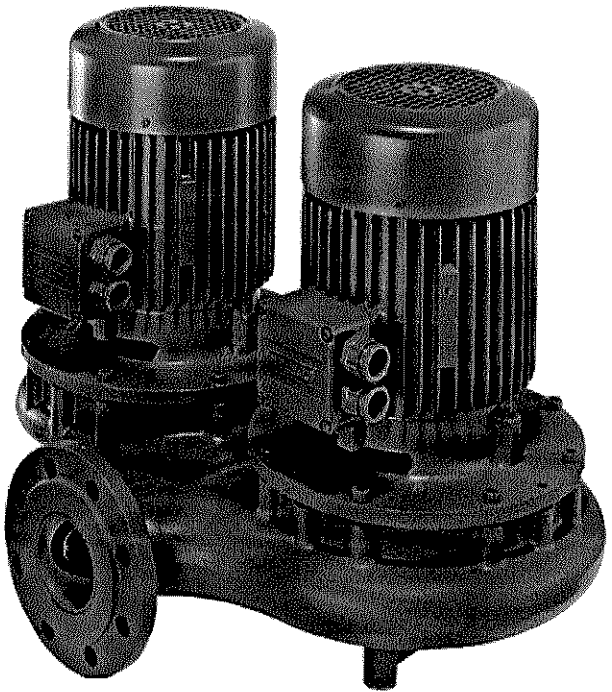


Beispiel

Berliner Verlag / K-Zentrale 2



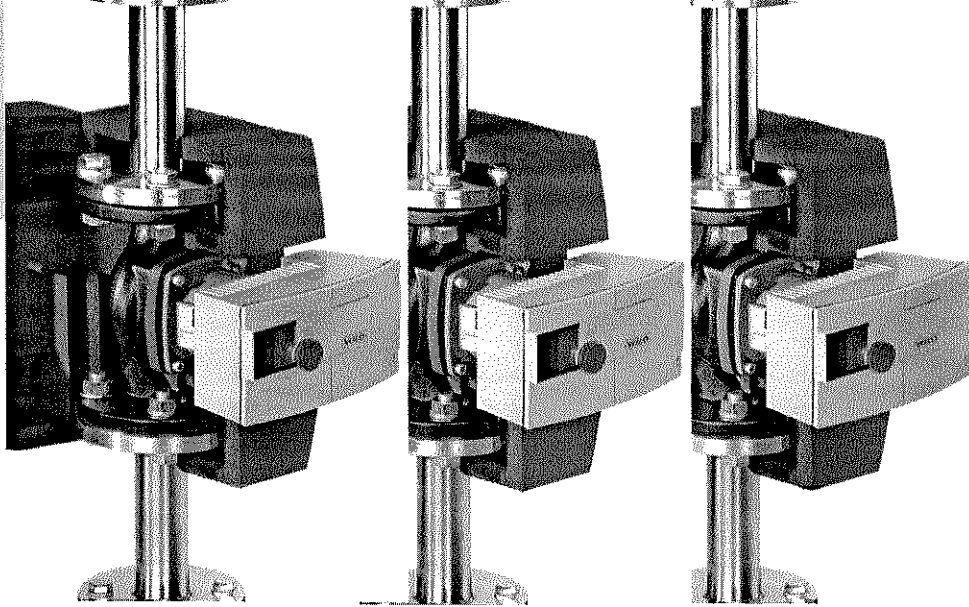


=

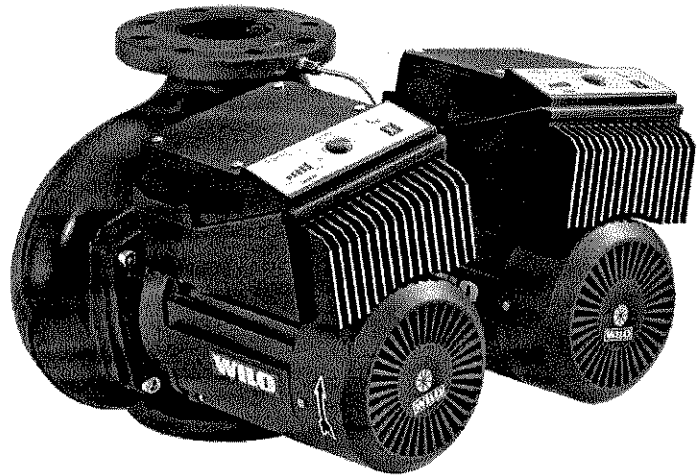
?

=

DPn 80/250-5,5/2



3x Stratos 80/1-12
+ VR HVAC 3x 1,5 WA



DP-E 80/140-4/2

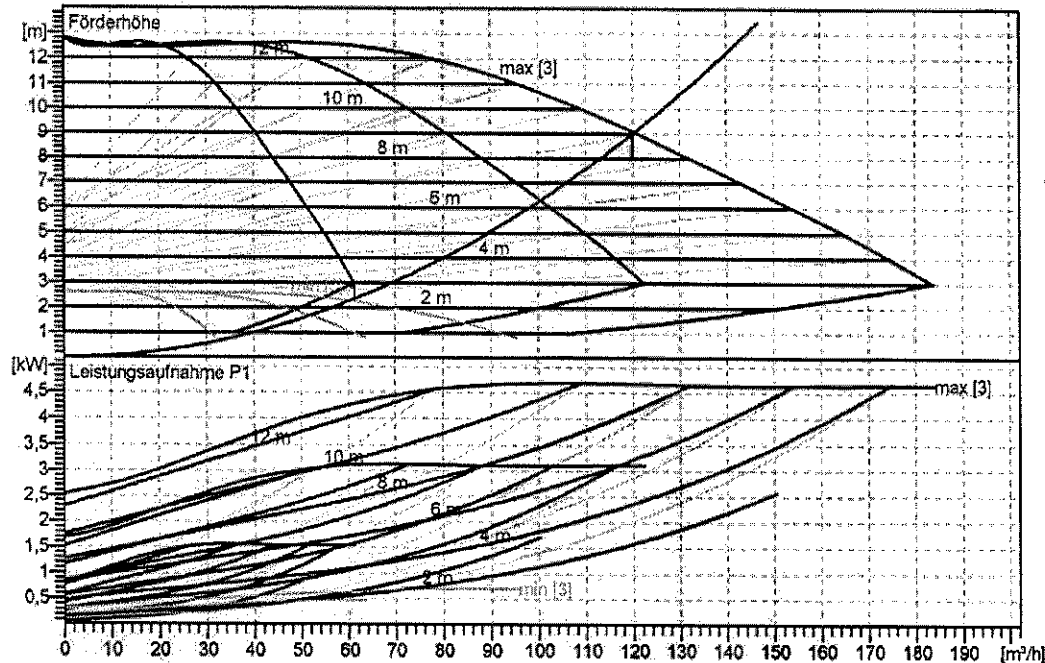
Energiekostenberechnung

Wilo-Pumpentechnik

Stratos 80/1-12 PN 6

Motorwirkungsgrad = 82,8%

Regelungstyp:



Energiekosten

Qp	Anz	Q	H	P1	E	Energiekosten
[%]		[m³/h]	[m]	[kW]	[kWh/a]	[EUR]
100	3	120	9	4,63	2778	416,76 EUR
65	2	78	9	3,01	9030	1354,48 EUR
30	1	36	9	1,39	3341	501,08 EUR
0	1	0	2,64	0,103	0	0,00 EUR

Energiebedarf 15150 kWh/a
 Jährl. Energiekosten 2272,32 EUR

Betriebsdaten

Förderstrom	120	m³/h
Förderhöhe	9	m
Fördergut	Wasser	
Fluidtemperatur	20	°C
Dichte	0,9982	kg/dm³
Kinematische Viskosität	1,001	mm²/s
Dampfdruck	0,1	bar

Belastungsprofil

Jährliche Betriebsstunden 6000 Std / a

Belastung	Fördermenge [%]	Betriebszeit [%]
Vollastbetrieb	100	10
Teillastbetrieb	65	50
Schwachlastbetrieb	30	40
Nachtabenkung	0	0

Energiekostenberechnung

Strompreis	0,15 EUR	Euro / kWh
Energiebedarf	15150	kWh / a
Energiekosten Wilo-Technik	2272,32	Euro / a

Berliner Verlag
 K-Zentrale 2

Berliner Verlag / K-Zentrale 2

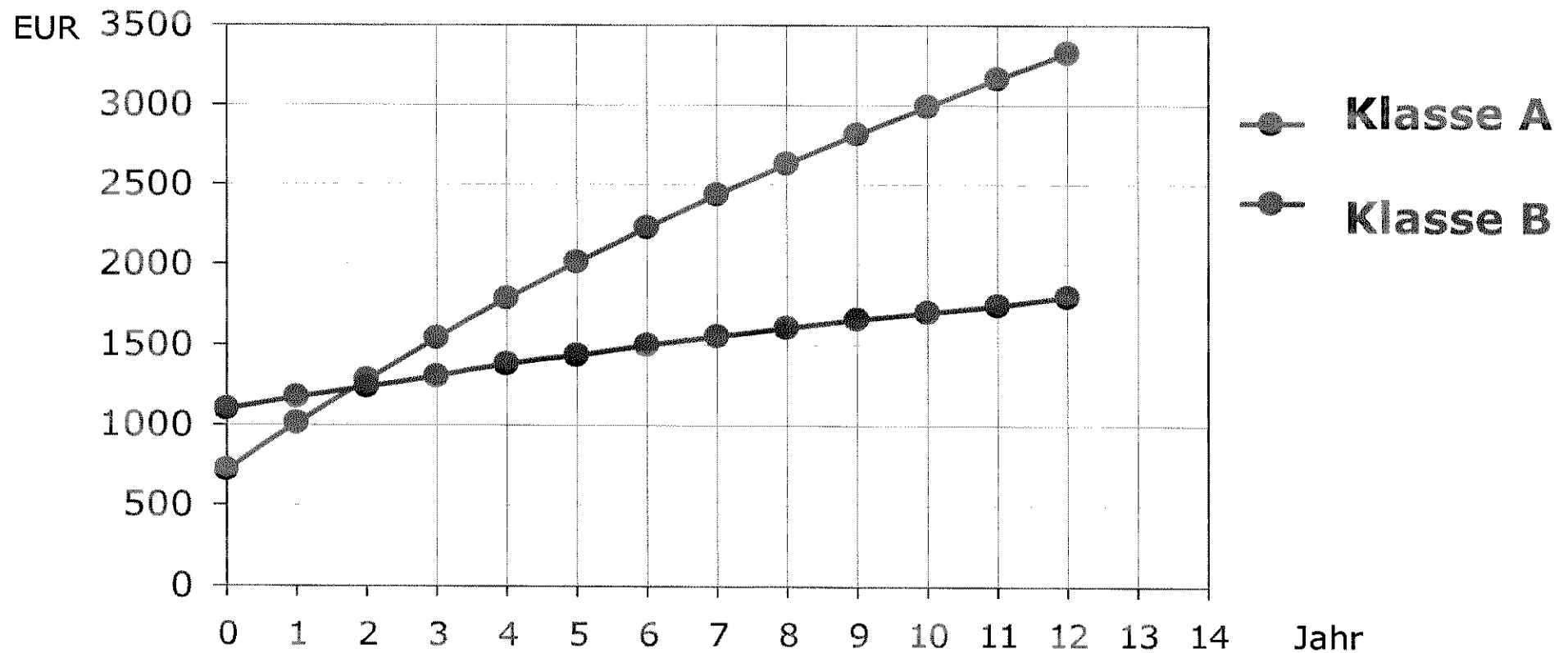
Berechnung Amortisationszeit

	Zentrale 2						
Pos. Lt. Angebot 02-20787-05A		Energiebedarf pro Jahr	Energiekosten pro Jahr	Einsparung	Einsparung pro Jahr	Investitionskosten inkl. Zubehör (Brutto PL/Wilo) ohne Installation	Amortisations- zeit
	Pumpentyp	in kWh	in €	in %	in €	in €	in a
	alt DPn	52930	7938,85				
1.1	Elektronikdoppelpumpe	24520	3678,67	53	4260,18	9759,00	2,29
2.1	3 St. STRATOS *	15150	2272,32	71	<u>5666,53</u>	10436,00	1,84

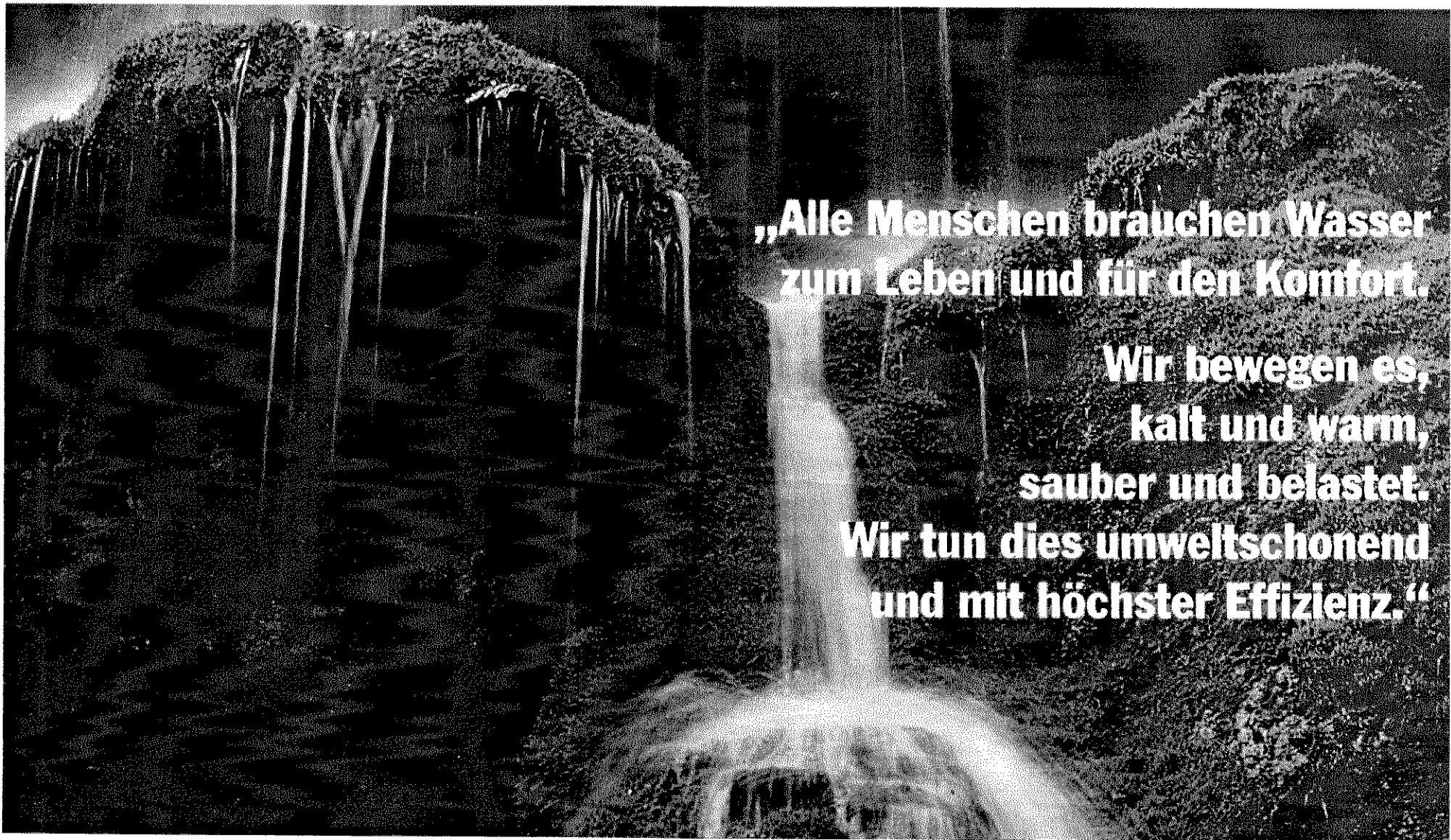

 In 10 Jahren sind dies über **56000,00 €**
 Einsparung Energiekosten (heutige Preise)

Lebenszykluskostenvergleich

Pumpen der Energieeffizientklasse A zu B



Das Leitbild



**„Alle Menschen brauchen Wasser
zum Leben und für den Komfort.**

**Wir bewegen es,
kalt und warm,
sauber und belastet.**

**Wir tun dies umweltschonend
und mit höchster Effizienz.“**