

10.5

**LCC-Berechnung auf Basis Standard-Bewertung**

Angebots-Nr.: PRO\_0094783/ STE-DE 109582

Bauvorhaben: Energiekonzept Erzhausen

Datum: 23.06.2017

WILO SE

Bearbeiter: Andre Mammisfeld

Tel.:

Fax.:

**Energiekostenvergleich**

Belastungsprofil:

Betriebsstundenanzahl (h/a):

Stromtarif (€/kWh):

CO<sub>2</sub>-Faktor:

Blauer Engel

siehe Tabelle

0,25

0,59



Bezeichnung	Hersteller	Pumpen alt	Pumpen neu	Q [m³/h]	H [m]	Energiebedarf (kWh/a) Pumpen alt	Energiebedarf (kWh/a) Pumpen neu	Energiekosten (€/a) Pumpen alt	Energiekosten (€/a) Pumpen neu	Energieinsparung [€/a]	Betriebszeit (h/a)	CO <sub>2</sub> -Einsparung kg/a	ID (mm)	Passstücke	Preis Brutto
P1	Wilo	TOP-D 80	Stratos 80/1-6	2,5	1	1192	340	298	133	652	6000	384,68	80		3080
P2	Wilo	TOP-S 30/10	Stratos 30/1-8	6,0	3,5	1715	157	429	39	1538	6000	390	80		1.200 €
P3	Wilo	TOP-E 30/1-7	Stratos 30/1-6	2,9	4,8	552	178	138	44	374	6000	221	80		1.067 €
P4	KSB	Riovar 32-2E	Stratos PICO 30/1-4	1	0,9	276	35	69	9	241	6000	142	80		486 €
<b>Summe:</b>						3735 kWh/a	909 kWh/a	934 €	227 €	2825 kWh/a	706 €	752 kg/a			6.613 €

## LCC-Berechnung auf Basis Standard-Bewertung

Angebots.Nr.: 0  
 Bauvorhaben: 0

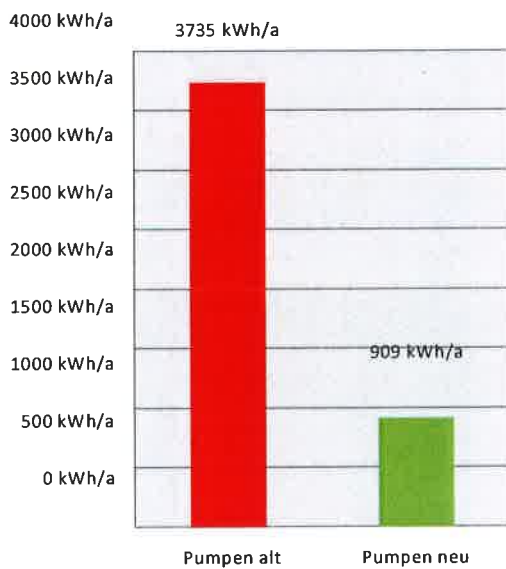


Belastungsprofil: Blauer Engel  
 Strompreis: 0,25 €  
 Betriebszeit in Std.: 6000

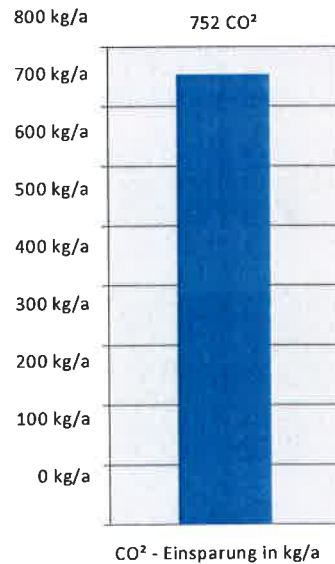
	Alt	Neu
Energiebedarf:	3735 kWh/a	909 kWh/a
Energiekosten:	934 €	227 €

Einsparung	
kWh/a	<b>2825 kWh/a</b>
CO <sup>2</sup>	<b>752 CO<sup>2</sup></b>
in %	<b>76%</b>

**Energiebedarf [kWh/a]**



**CO<sup>2</sup> - Einsparung [kg/a]**



Quelle: [Umrechnungsfaktor CO<sup>2</sup>](#)