



**Umweltfreundlich**  
**Energieeffizient**  
**Leise, Sanft & Präzise**  
**Frequenz geregelter Hydraulikantrieb**



**ECO SPIN**





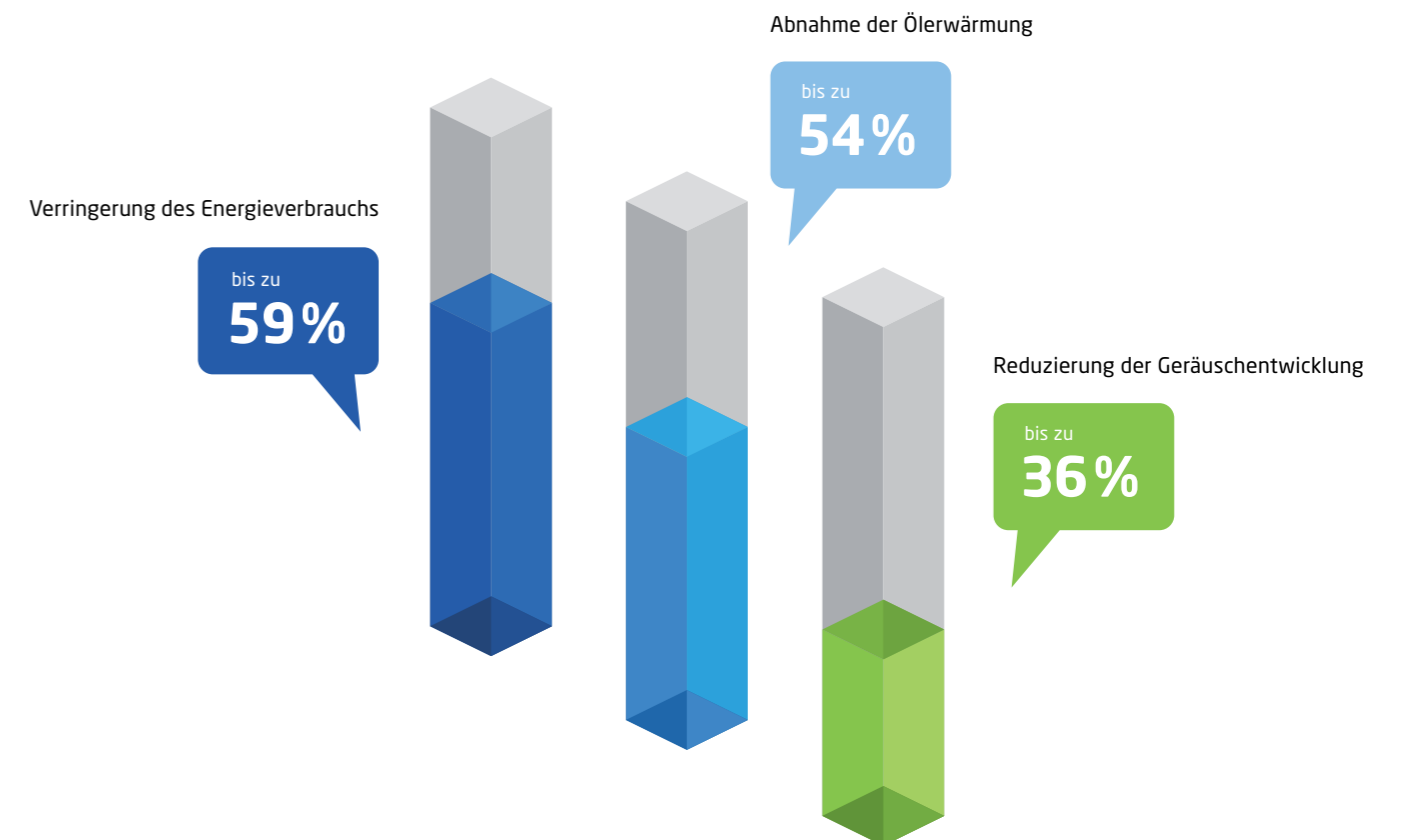
## Frequenz geregelter Hydraulikantrieb einsetzbar für Neuanlagen und Antriebsmodernisierungen



### Vorteile eines frequenzgeregelten Hydraulikantriebs

- » reduziert den Energieverbrauch und die Anschlußwerte
- » Sanftanlaufgerät entfällt
- » geringste Ölerwärmung
- » optimierte Geräusentwicklung
- » minimalste Ölmengen

## ALGI setzt mit seinem frequenzgeregelten Antrieb bezüglich Energieverbrauch, Ölerwärmung und Geräusentwicklung neue Maßstäbe

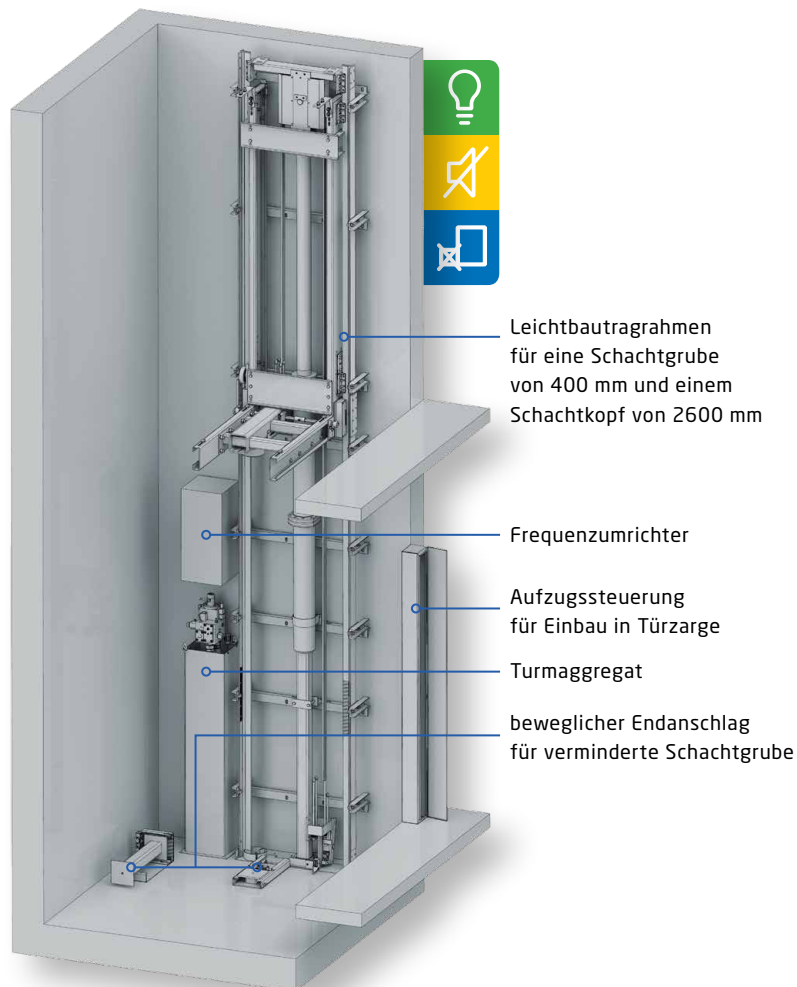


## Der maschinenraumlose frequenz-geregelte Hydraulikantrieb für Personenaufzüge

ALGI setzt neue Maßstäbe mit seinem energie-sparenden, leisen und maschinenraumlosen Aufzug im Bereich hydraulischer Neuanlagen und Modernisierungen. Unsere einfache und kompakte Bauform erlaubt Förderhöhen bis zu 16 m und eine Nutzlast bis zu 1000 kg.

### Antrieb

Der energiesparende Antrieb „Eco Spin“ und der Betrieb ohne Motorschütze gewährleisten einen ruhigen und angenehmen Fahrkomfort. Mit dem frequenzgeregelten Antrieb lassen sich geringe Anschlußwerte und ein niedriger Energieverbrauch erzielen. Das Aggregat und der Frequenzumrichter werden im Aufzugsschacht seitlich neben den Schienen aufgestellt, so dass eine Nische in der Schachtwand oder ein Triebwerksraum entfällt.



### Technische Daten

	FU-Antrieb mit konstanter Geschwindigkeit	FU-Antrieb mit konstanter Leistungsaufnahme
Nenngeschwindigkeit abwärts:	0.6 m/s	0.6 m/s
Nenngeschwindigkeit aufwärts leer:	0.6 m/s	0.6 m/s
Nenngeschwindigkeit aufwärts (2 Personen):	0.6 m/s	0.53 m/s *
Erforderliche Leistung:	11 kW	7,5 kW
Nennstrom:	35.9 A	22.7 A
Anlaufstrom:	<10 A	<6 A
Pumpengröße:	100 l/min	100 l/min
Maximale Fahrtenzahl ohne Kühler:	180	>180
Abzuführende Wärmemenge bei 120 Fahrten:	870 W	756 W
Geräuschentwicklung aufwärts (in der Kabine):	49 dBA	49 dBA
Geräuschentwicklung abwärts (in der Kabine):	50 dBA	50 dBA

#### Aufzugsdaten:

Nutzlast:	630 kg	Förderhöhe:	9000 mm	4 Personen:	0.47 m/s
Fahrkorbgewicht:	820 kg	Heberanordnung:	1:1	6 Personen:	0.42 m/s
Geschwindigkeit:	0.6 m/s	Zylindertyp:	TAZ 33GL3	8 Personen:	0.38 m/s

\* Gewichtsabhängige Geschwindigkeit in Hubfahrt - Senkfahrt generell Nominalgeschwindigkeit