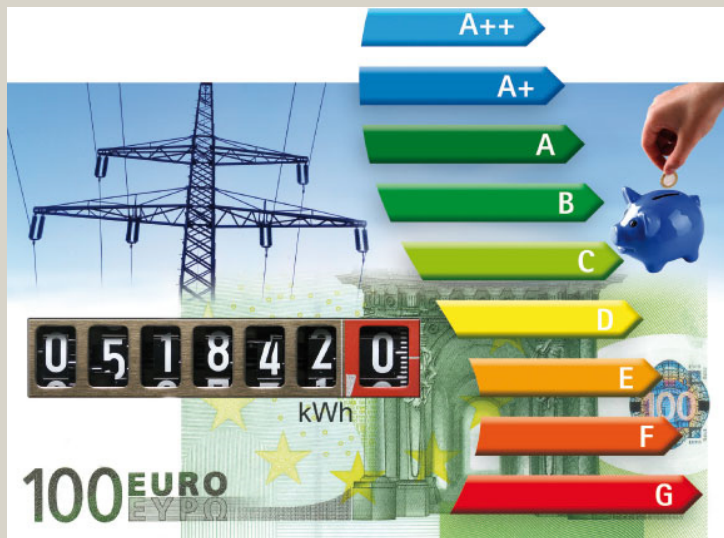


# Hydraulikaufzüge sind umweltfreundlich und zukunftsorientiert!

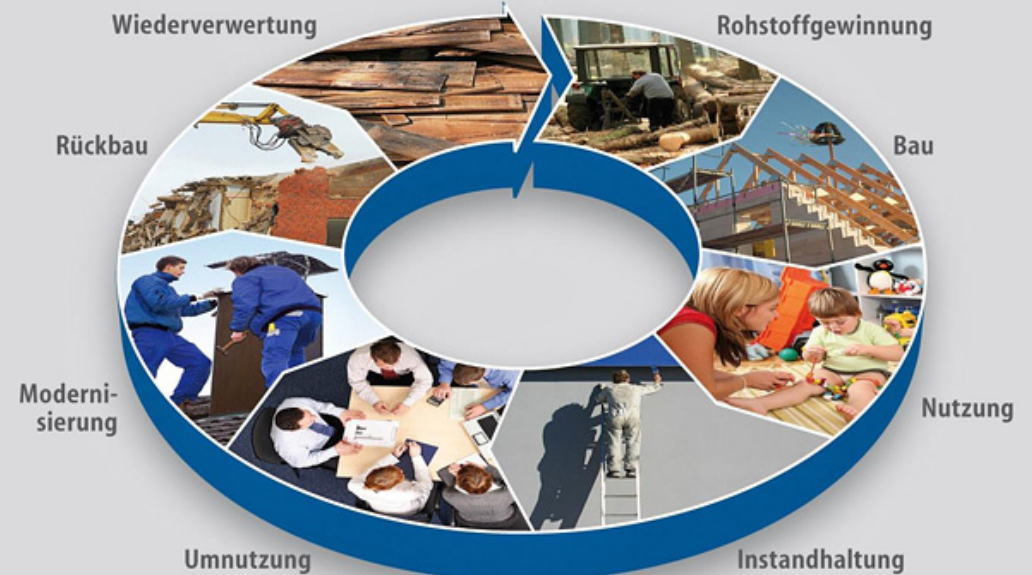
José Guiot, Head of Sales Elevator  
Oktober 2017



# Energieeffizienz – gut oder nur gut gemeint?



## Lebenszyklus eines Gebäudes



## Fünf vor zwölf oder doch schon fünf nach zwölf?



## Was können wir tun?



Product Life Cycle

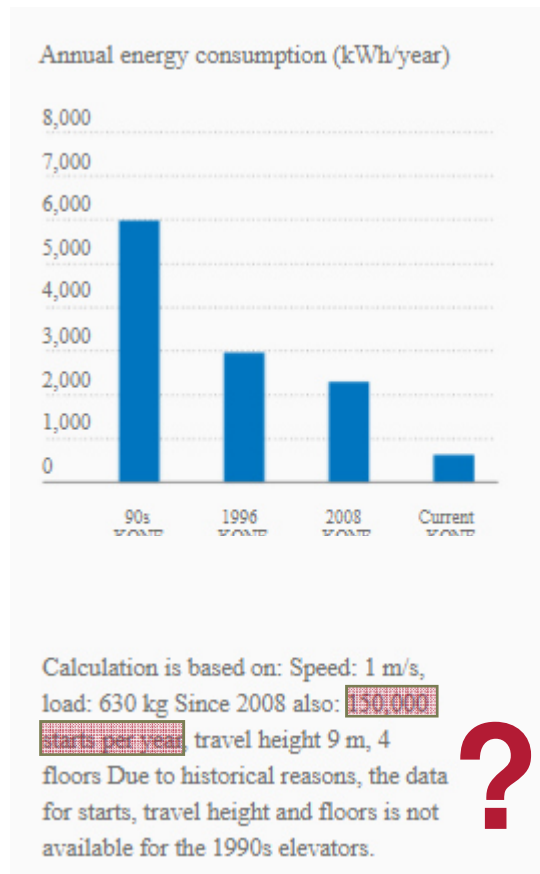
# Produktlebenszyklus eines Aufzugs



Ressourceneffizienz

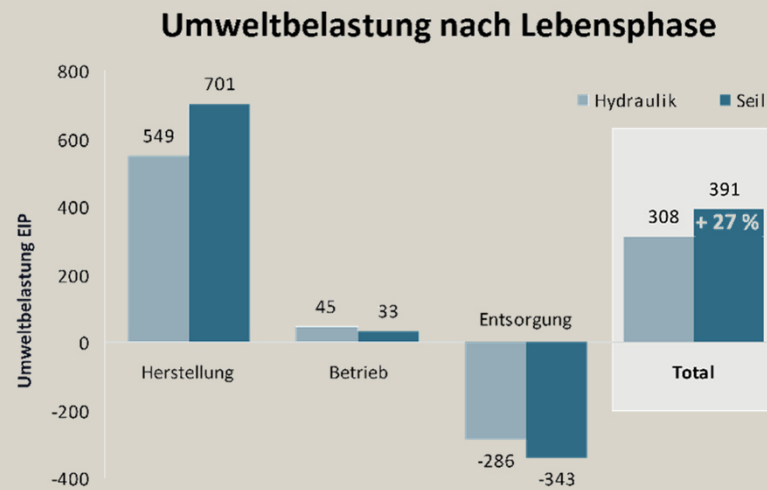
Graue Energie

# Life Cycle Assessments



# Life Cycle Assessments

Vergleich der Belastungspunkte für das Hydraulik- und Seil-Antriebssystem:



Standard-Personenaufzug für 8 Personen in Mehrfamilienhaus,  
1 m/s bei 15 m Förderhöhe, Nutzungskategorie 1 (VDI4707), Nutzungsdauer: 20 Jahre

## Erster EPD Aufzug ist Hydraulisch

- EPD ( Environmental Product Declaration)  
Umweltdeklaration
- Endura MRL Hydraulikaufzug von Thyssen





## Mythen

- Toterklärung des Hydraulikaufzuges durch Schlechtreden:
  - Hydraulikaufzüge konsumieren mehr Leistung und sind nicht ökologisch.
  - Hydraulikaufzüge sind kompliziert und haben schlechte Fahreigenschaften.
  - Hydraulikaufzüge sind nicht umweltfreundlich
  - Verdrängung der Hydraulikaufzüge auf dem Markt durch MRL Seilaufzüge

Ist dem wirklich so?

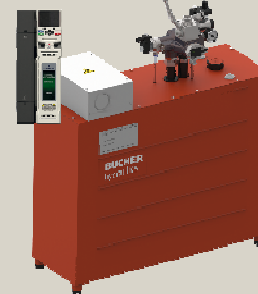
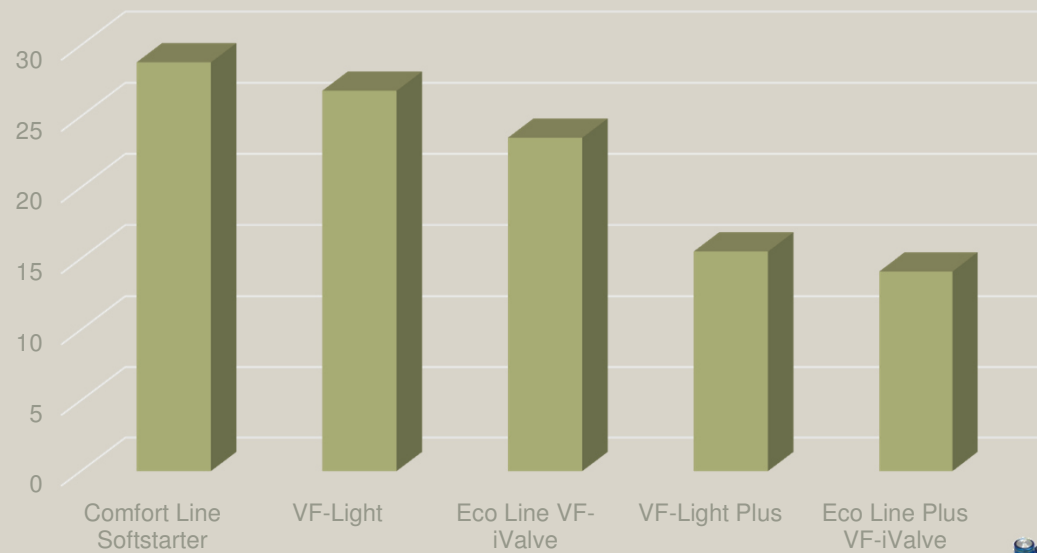
## Hydraulikaufzüge konsumieren mehr Leistung und sind nicht ökologisch?



Hydraulikaufzüge sind umweltfreundlich und zukunftsorientiert

# Hydraulikaufzüge konsumieren mehr Leistung und sind nicht ökologisch?

Current @ max. load [A]



## Hydraulikaufzüge sind kompliziert und haben schlechte Fahreigenschaften?



Hydraulikaufzüge sind umweltfreundlich und zukunftsorientiert

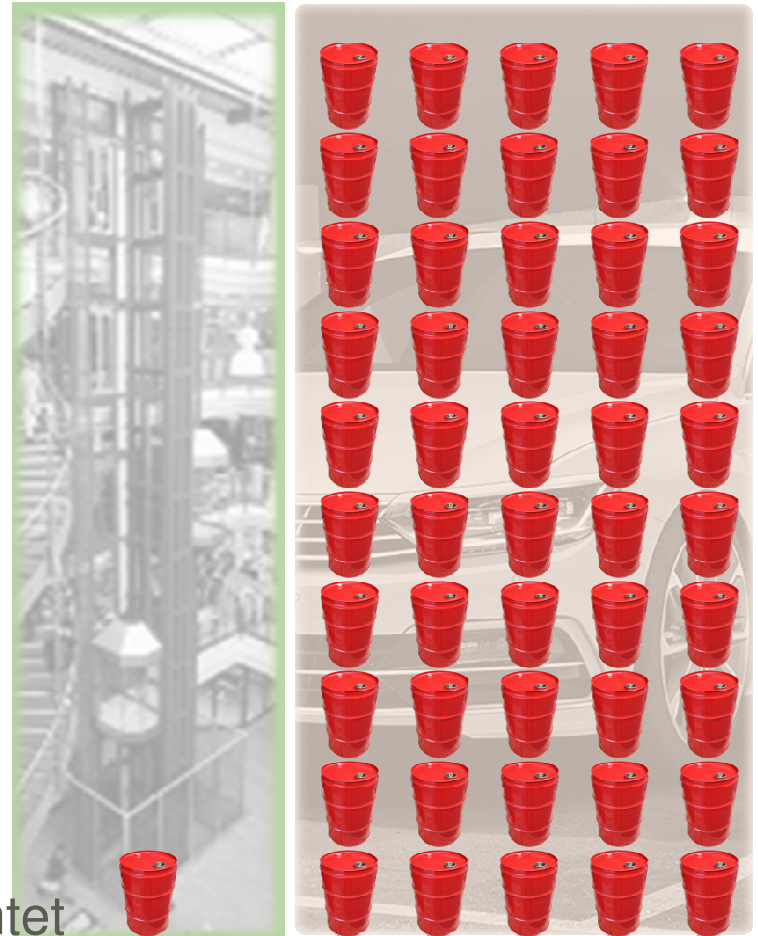
## Hydraulikaufzüge sind nicht Umweltfreundlich?

### Hydraulikaufzug vs. Mittelklassewagen

- 100-150 Liter Öl.
- 12-15 Jahre Lebensdauer
- 625 Liter Benzin / Jahr.

?

Und wieder wird nur die Nutzungsdauer betrachtet





# Verdrängung der Hydraulikaufzüge im Markt durch MRL-Seilaufzüge

**BUCHER**  
hydraulics



Hydraulikaufzüge sind umweltfreundlich und zukunftsorientiert

## Beitrag an Nachhaltigkeit durch kontinuierliche Modernisierung







Hydraulikaufzüge sind umweltfreundlich und zukunftsorientiert



**Thank you**

José Guiot, Head of Sales Elevator  
Oktober 2017, Augsburg

