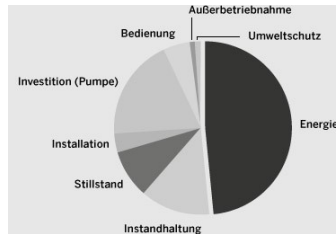


**TECHNISCHE INFORMATIONEN**  
Hammelmann Pumpen im Detail

BITTE WÄHLEN SIE:

- Pumpenaufbau
- Flüssigkeitsteil
- Hochdruckdichtungen
- Ventile
- High Flow Pumpenkopf
- Kolbengeschwindigkeit
- Faltenbalg-Dichtung
- Kompaktbauweise
- Zero Emission
- Wirkungsgrad
- Normen

**LEBENSZYKLUSKOSTEN**



Typische Verteilung der Lebenszykluskosten Der Einsatz energieeffizienter Pumpen birgt ein enormes wirtschaftliches Einsparungspotential und leistet einen wichtigen Beitrag zur Verminderung des Ausstoßes klimaschädlicher CO<sub>2</sub>-Gase.

Die Wirtschaftlichkeit einer Hochdruckpumpe wird entscheidend von ihrem Energieverbrauch bestimmt. Das Diagramm zeigt eine typische Verteilung aller während des Lebenszyklus einer Hochdruckpumpe anfallenden Kosten

Bei einer Bewertung der Lebenszykluskosten ist festzustellen, dass der größte Kostenanteil auf den Energieverbrauch der Pumpe fällt, während die Investitionskosten mit einem Gesamtanteil von nur 19% eine eher untergeordnete Rolle spielen.

**HAMMELMANN HOCHDRUCKPUMPEN TRIEBWERK**

Hammelmann Hochdruckpumpen gehen besonders wirtschaftlich mit der eingesetzten Energie um. Durch ein intelligentes Design, den Einsatz hochfester Werkstoffe und eine präzise Fertigung der Bauteile werden 93% - 98% der Wellenleistung in hydraulische Energie umgesetzt.



