

Optimierung eines Standheizungssystems für mobile Hochdruck-Pumpen-Einheiten

- Motivation
 - Das vorhandene Standheizungssystem soll in ein Start-Stopp System integriert werden
 - Jedoch fällt die Wärmequelle sehr häufig aus und das Standheizungssystem ist falsch ausgelegt, sodass die Einheit nicht optimal vorgewärmt werden kann
- Zielsetzung
 - Entwicklung einer neuen ausfallsicheren Wärmequelle
 - Optimierung des Standheizungssystems, sodass eine optimale Vorwärmung der Pumpen-Einheit gewährleistet wird
 - Verbessertes Gesamtsystem in das Start-Stopp System integrieren
- Methodik
 - Problemanalyse des Standheizungssystems und der Wärmequelle
 - Funktionsanalyse für neue Wärmequelle
 - Ausarbeitung von Konzepten
 - Aufbau von Prototypen
 - Einbau der Prototypen beim Kunden
 - Optimierung des Standheizungssystems
 - Test des Gesamtsystems

