

REWAG – PW Sallern – Split Case Pumpe

- Für die Regensburger Energie- und Wasserversorgung haben wir für das Pumpwerk Sallern eine neue Wilo Split-Case-Pumpe geliefert und in Betrieb genommen
- Die verbaute Hydraulik „SCP250/450 HAC“ ist im inneren komplett mit „WILO Ceram CT“ beschichtet -> damit steigt der Pumpenwirkungsgrad um ca. 2 – 3 Prozentpunkte
 - $\text{Eta}_{\text{pumpe}} = 90,1\%$
- Der aufgebaute Motor besitzt die Effizienzklasse IE4, mit einer Nenndrehzahl von 1450 U/min und einer Nennleistung von 250 kW
 - $\text{Eta}_{\text{Motor}} = 96,3\%$
- Dadurch wird ein sehr hoher Gesamtwirkungsgrad erreicht
 - $\text{Eta}_{\text{Gesamt}} = 86,8\%$
- Die Pumpe wird über einen Frequenzumrichter gesteuert
 - optimaler Betriebspunkt der Pumpe wird ausgenutzt
 - Förderleistung $Q = 300 \text{ l/s}$
 - Förderhöhe $H = 45,5\text{m}$

