

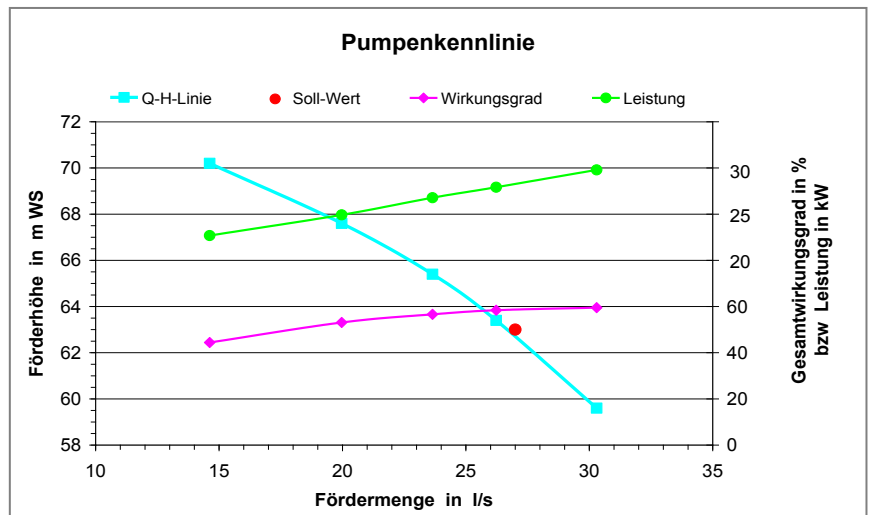
Pumpenkennlinie

Wesentliches Element

Die meisten Wasserversorgungen sind für die Beschaffung der benötigten Wassermengen auf Pumpen angewiesen. Pumpen stellen somit ein wesentliches Element unserer Versorgungssicherheit dar.

Verschiedene hydraulische Gesetzmässigkeiten sind für den Betrieb massgebend und müssen bei der Auslegung gebührend berücksichtigt werden. Eine messtechnische Überprüfung der Fördercharakteristik gibt Aufschluss, ob der geforderte Wirkungsgrad und somit die gewünschte Wirtschaftlichkeit eingehalten werden.

Unsere Pumpenmessungen geben Auskunft.



Pumpmesswerte

- Dank leistungsfähigeren Rohrnetzen steigt die Fördermenge bei tieferer Förderhöhe. Allerdings nimmt dabei die elektrische Leistung zu.
- Falsch ausgelegte Pumpen fördern nicht beim optimalen Arbeitsbereich und können überlastet werden und überhitzen.
- Durch mechanische Abnutzung verschlechtern sich im Laufe der Jahre die Pumpenkennlinien. Der Wirkungsgrad sinkt.

