

# Pumpenkennlinien

## Wozu dient die Pumpenkennlinie?

Die Pumpenkennlinie, auch Leistungsdiagramm genannt, hilft bei der richtigen Beratung. Sie zeigt das Verhältnis von Fördermenge (Q) zur Förderhöhe (H) einer Pumpe an.

## Bestimmung des Betriebspunktes

Die Pumpe soll das Wasser 1 m hoch über das Wasserniveau fördern. Am Betriebspunkt\* kann z.B. bei der PondoCompact 1200 abgelesen werden, dass so noch ca. 600 l/h gefördert werden (theoretisch ermittelt). Kleine Schlauchdurchmesser, die Schlauchlänge und eingebaute Krümmungen können den Wert extrem verändern.

Die Förderhöhe wird angegeben in mWS (Meter Wassersäule). 1 mWS ~ 0,1 bar.

