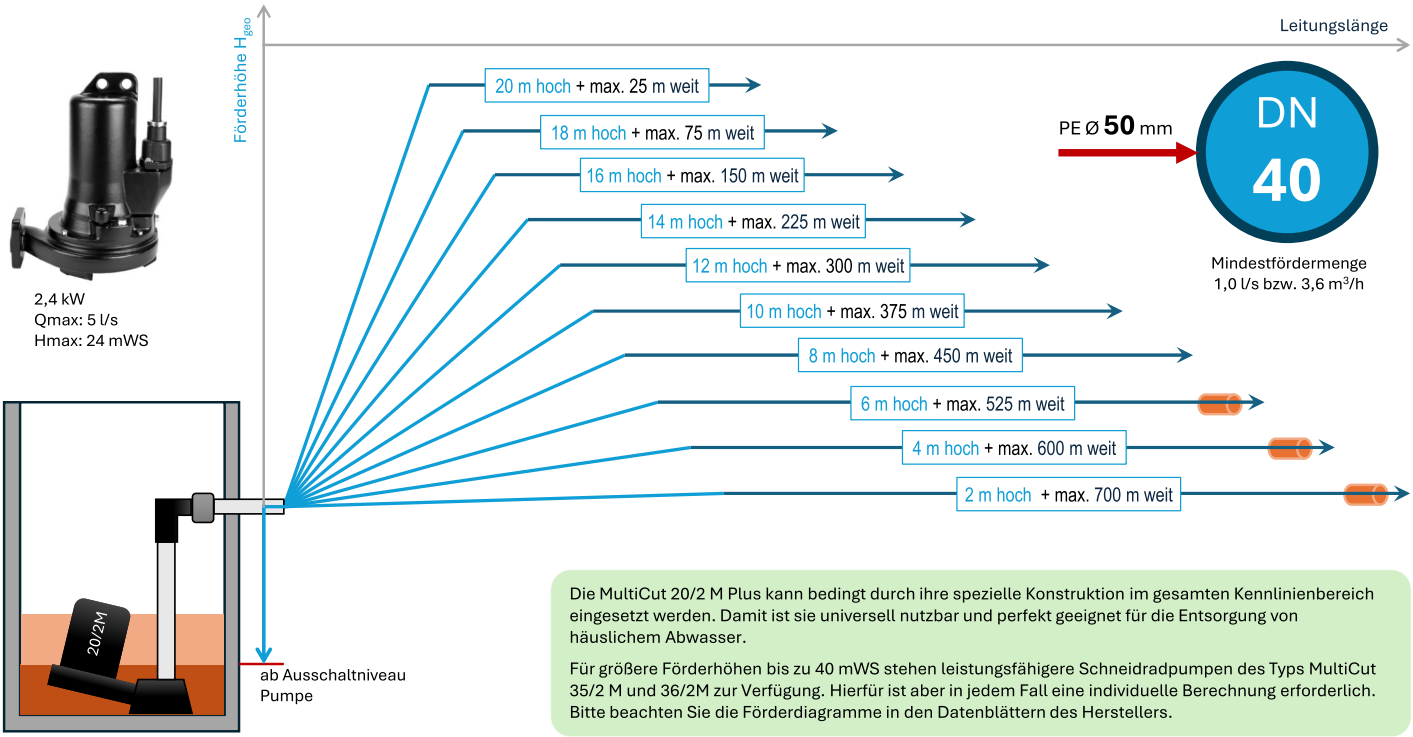
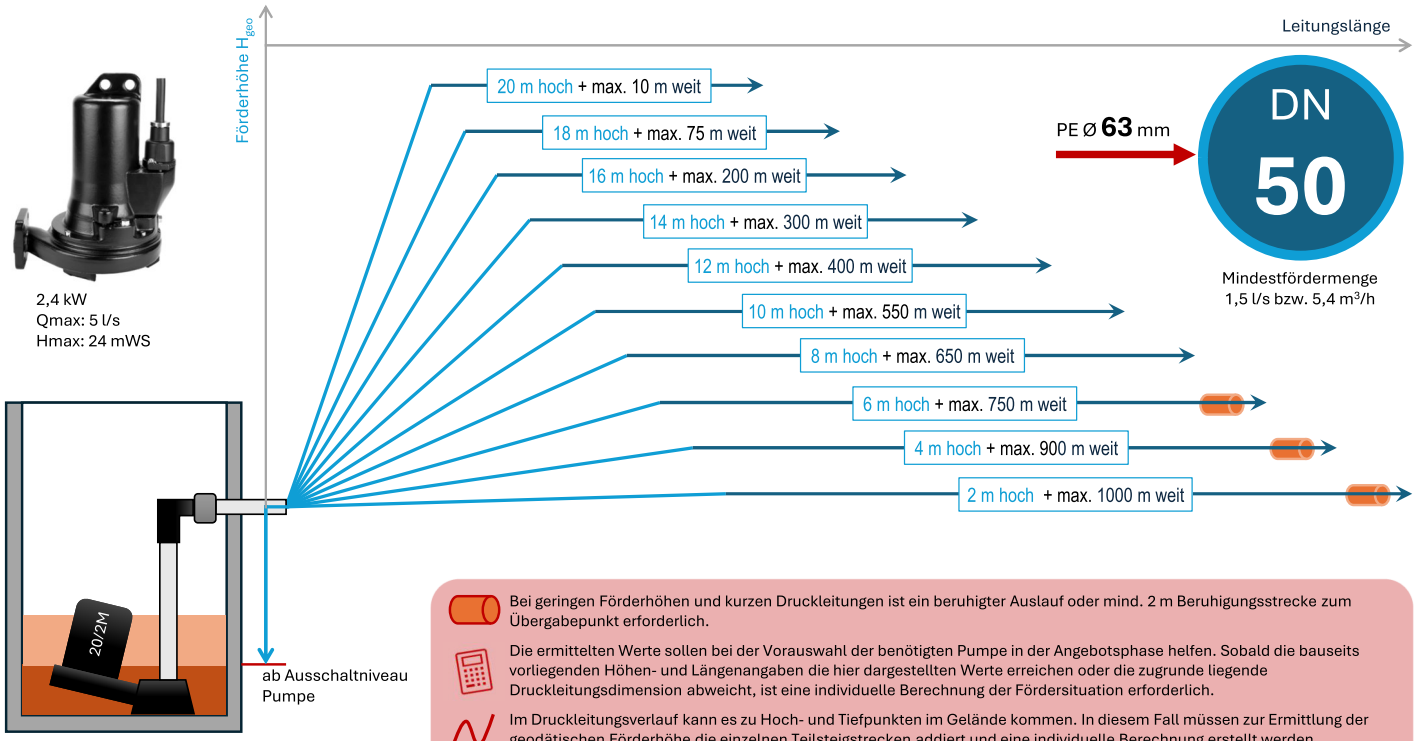
Auswahlhilfe Schneidradpumpe

Jung Pumpen MultiCut 20/2 M plus



Die MultiCut 20/2 M Plus kann bedingt durch ihre spezielle Konstruktion im gesamten Kennlinienbereich eingesetzt werden. Damit ist sie universell nutzbar und perfekt geeignet für die Entsorgung von häuslichem Abwasser.

Für größere Förderhöhen bis zu 40 mWS stehen leistungsfähigere Schneidradpumpen des Typs MultiCut 35/2 M und 36/2M zur Verfügung. Hierfür ist aber in jedem Fall eine individuelle Berechnung erforderlich. Bitte beachten Sie die Förderdiagramme in den Datenblättern des Herstellers.



Bei geringen Förderhöhen und kurzen Druckleitungen ist ein beruhigter Auslauf oder mind. 2 m Beruhigungsstrecke zum Übergabepunkt erforderlich.

Die ermittelten Werte sollen bei der Vorauswahl der benötigten Pumpe in der Angebotsphase helfen. Sobald die bauseits vorliegenden Höhen- und Längenangaben die hier dargestellten Werte erreichen oder die zugrunde liegende Druckleitungsdimension abweicht, ist eine individuelle Berechnung der Fördersituation erforderlich.

Im Druckleitungsverlauf kann es zu Hoch- und Tiefpunkten im Gelände kommen. In diesem Fall müssen zur Ermittlung der geodätischen Förderhöhe die einzelnen Teilsteigstrecken addiert und eine individuelle Berechnung erstellt werden.

Bei langen Druckleitungen und geringem Abwasseranfall kommt es teilweise zu langen Aufenthaltszeiten des Abwassers. Dadurch kommt es zu Faulprozessen, die zu Gasblasenbildung und gesteigerten Ablagerungen führen, was wiederum den Betrieb beeinträchtigen kann. Ein Spülanschluss in der Pumpstation (Zubehör) erlaubt das zeitweilige Spülen mit Brauchwasser oder auch regelmäßig mit Druckluft.