



Die Hufpumpe – so funktioniert sie beim gesunden, unbeschlagenen Huf:

UNBELASTETER HUF



unbelasteter Huf

BELASTETER HUF



belasteter Huf

◀ Sobald das Pferd auftritt, wird der obere Teil der Zehenwand nach hinten gezogen.
(siehe großes Bild rechter Hinterhuf. Oben rechts zeigt Jonny Pump, dass die Hufpumpe arbeitet.)

◀ Unter dem Druck (Pferdegewicht bzw. Pferdegewicht und Reiter) weiten sich die Wandabschnitte im Trachtenbereich auf. Hier ist die größte Bewegung messbar, an der Zehenwand die geringste.
(siehe linkes Bild: Jonny Pump zeigt, wie sich die Trachten weiten, wenn das Pferd auftritt.)

◀ Da die Hufwand ringsum mit der Sohle fest verwachsen ist, ziehen die Trachtenwände die Sohle mit nach außen. Dadurch senkt sich das Sohlengewölbe etwas und der Strahl berührt den Boden.
(siehe Bild links unten: Jonny Pump zeigt, wie sich bei Belastung das Sohlengewölbe senkt.)