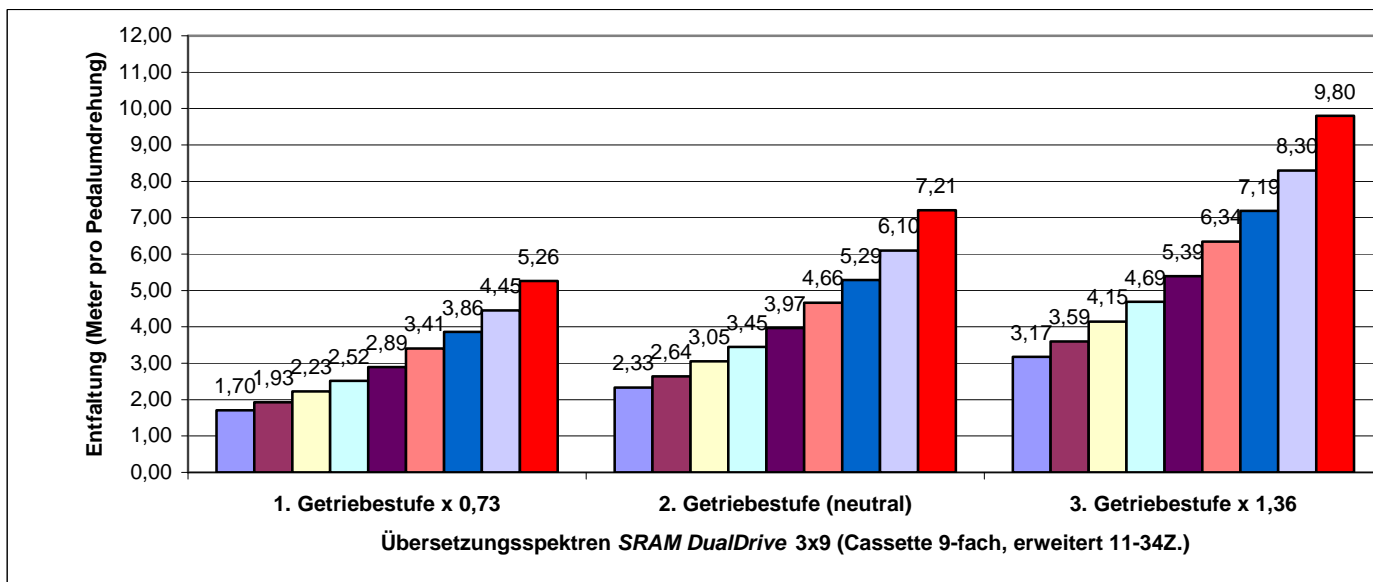
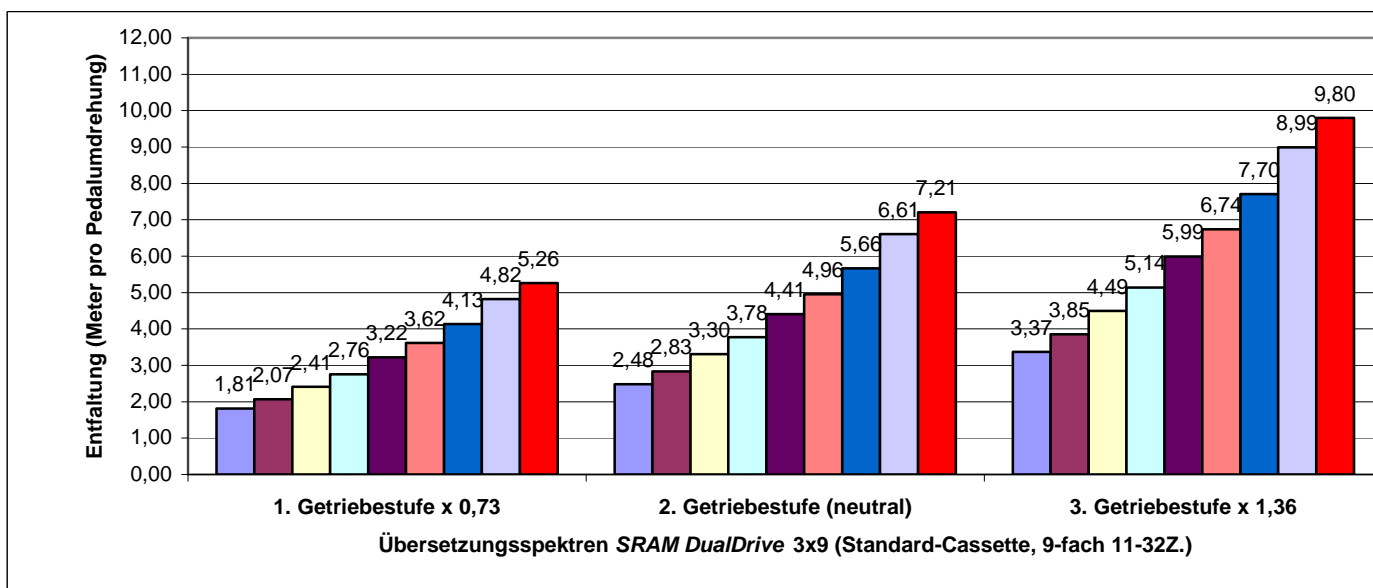
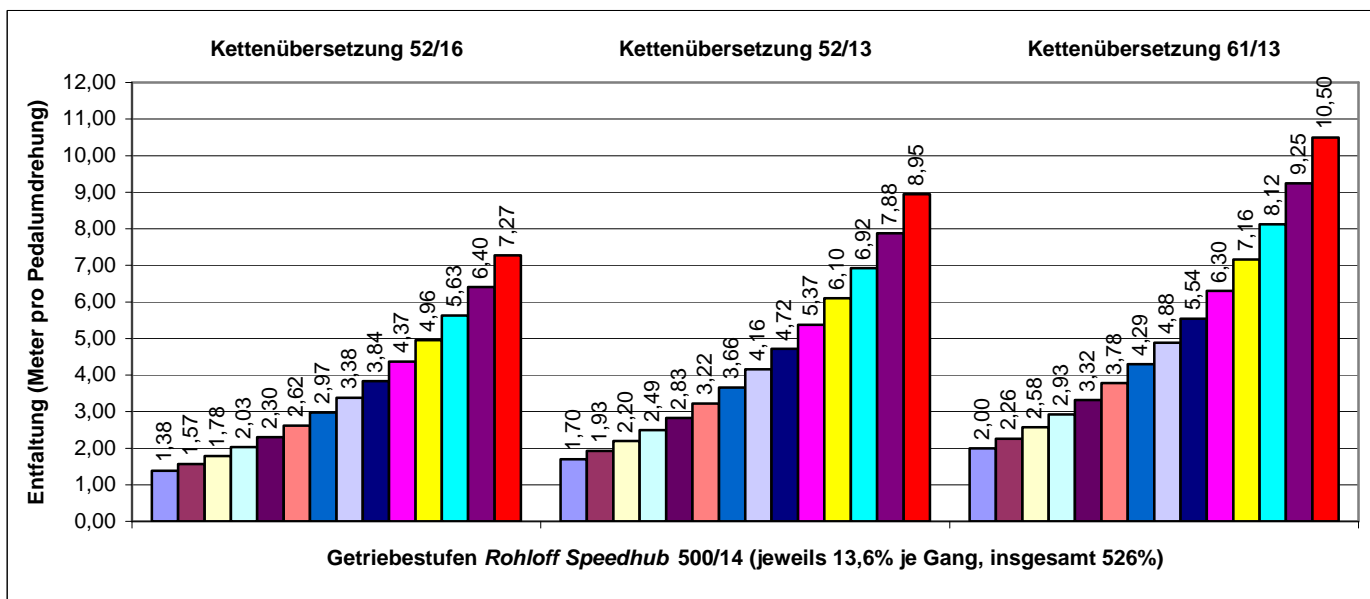
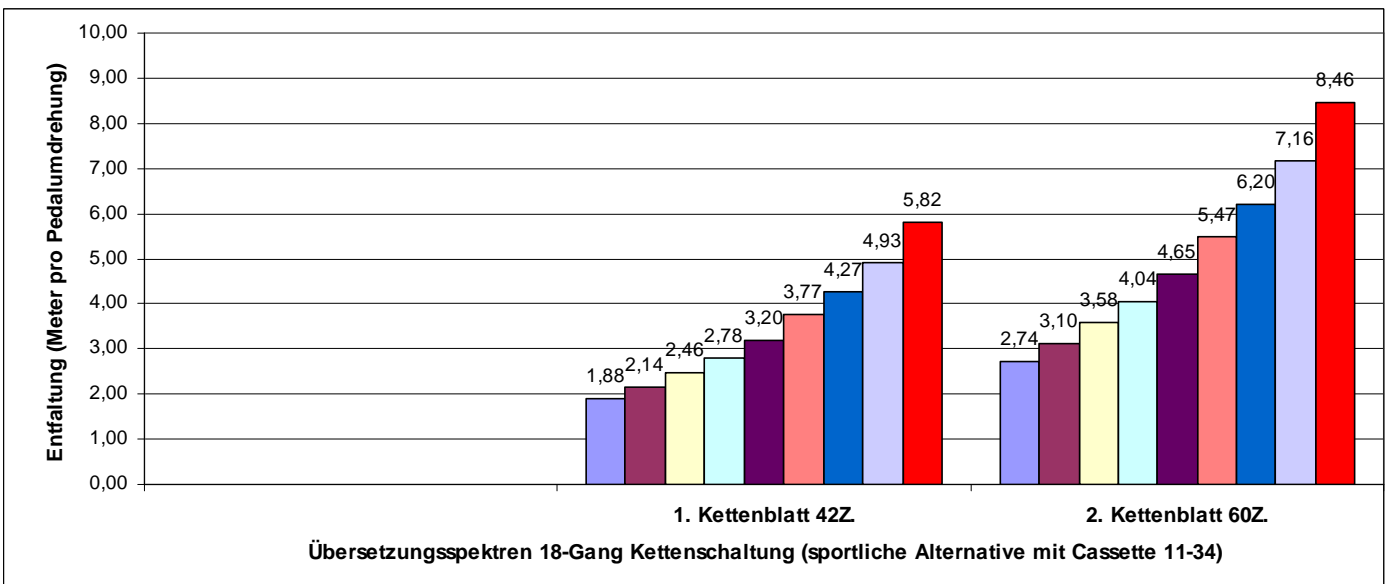
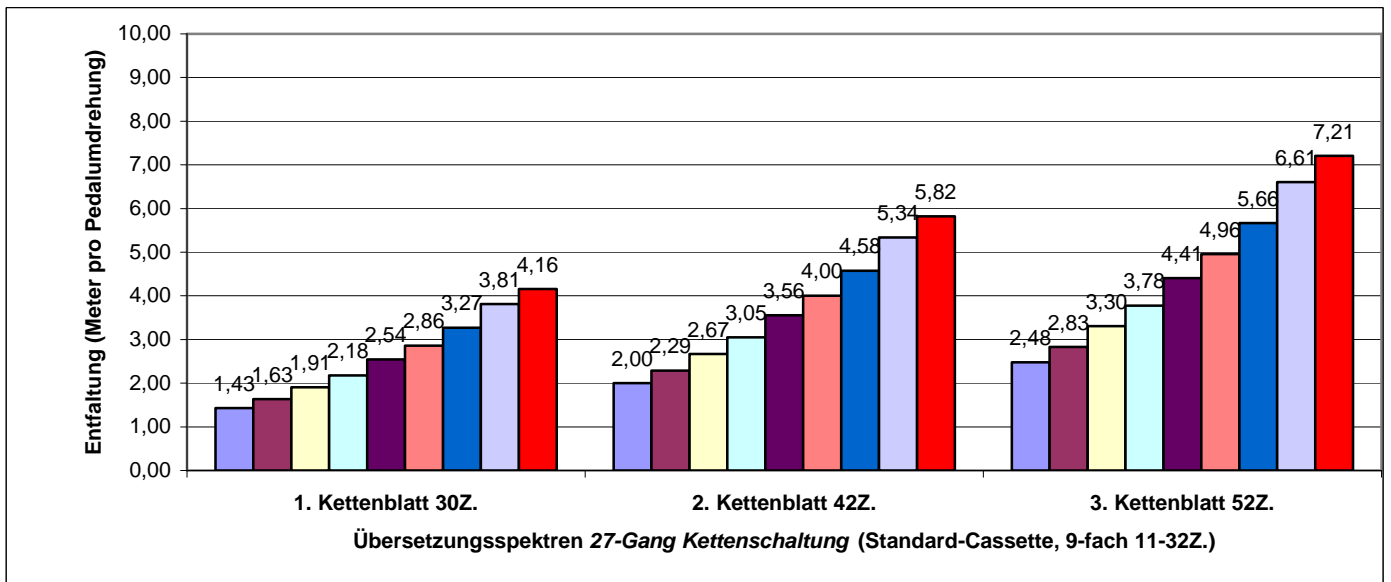


Entfaltungsspektren der verschiedenen Toxy Antriebs-Optionen

(bezogen auf den Durchmesser des 20" Schwalbe Marathon 40-406 (Umfang: 1525mm))





Zur überschlägigen Ermittlung der zu erwartenden **Geschwindigkeit** (in km/h) im jeweiligen Gang:

Multiplizieren Sie die jeweilige Entfaltung mit dem Faktor

x 6 für höhere Trittfrequenzen (zu Grunde liegen 100 Kurbelumdrehungen pro Minute) bzw.

x 4 für niedrige Trittfrequenzen (zu Grunde liegen 65 Kurbelumdrehungen pro Minute)

Hinweis: Es sollte aber generell eine höhere Trittfrequenz angestrebt werden, um Überbeanspruchungen, beispielsweise von Muskulatur (Übersäuerung) und Sehnen vorzubeugen.

Zur Ermittlung der jeweiligen **Gesamtübersetzung** der Schaltung:

Dividieren Sie den höchsten Wert ganz rechts in der Grafik durch den niedrigsten ganz links in derselben Grafik.

Beispiel: 18-Gang Kettenschaltung (s.o.): $8,46\text{m/U} / 1,88\text{m/U} = 4,50$ - entspricht 450%.