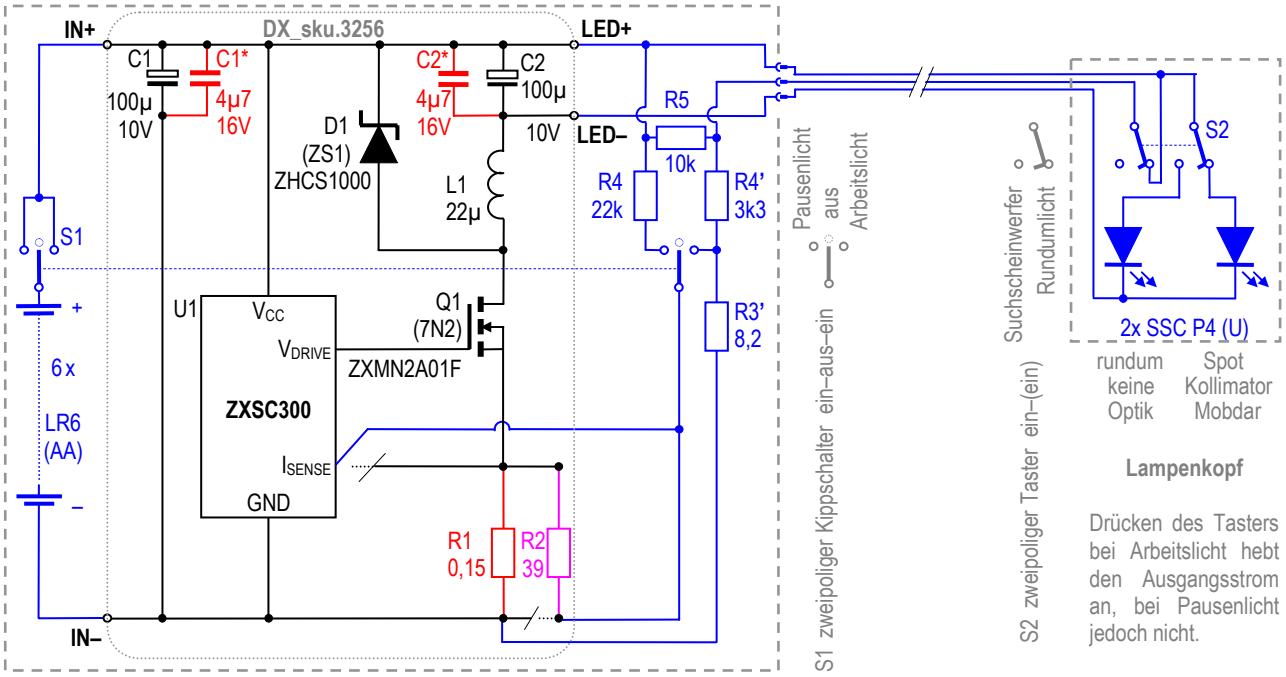
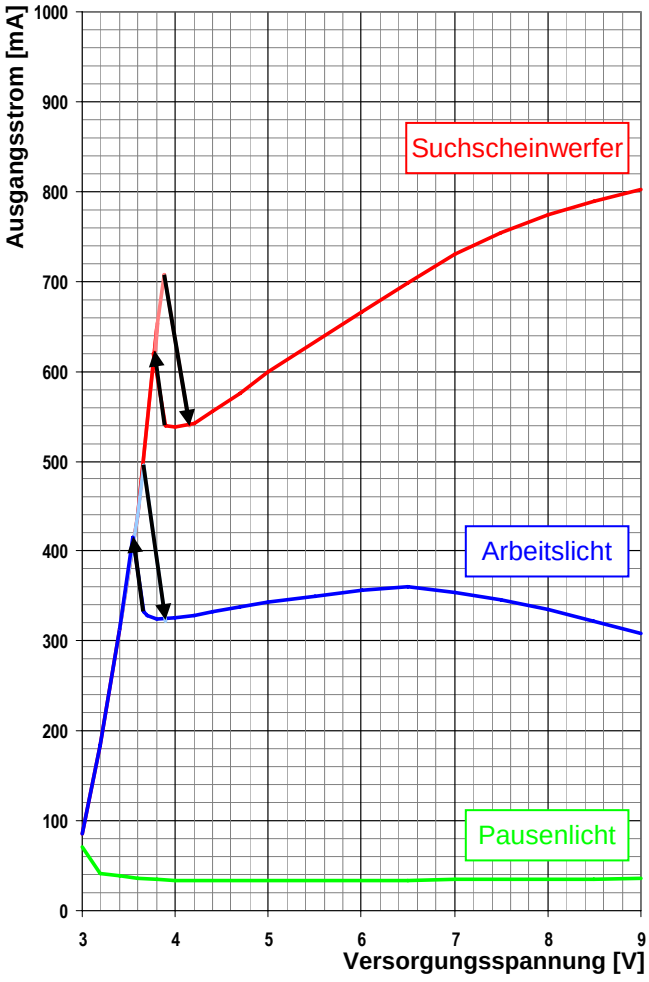
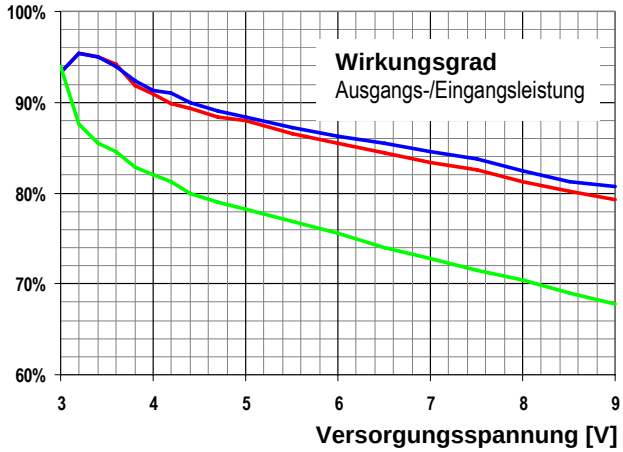
Anwendung der Platine sku.3256 von DealExtreme in HöFo-Helmlampen



Batteriekasten für die Brusttasche; original SMD schwarz – neue SMD rot/lila – Extern: blau





Das dynamische Verhalten des Konverters hängt von der Richtung der Spannungsänderung ab, siehe Erläuterungen in „C300-1A.pdf“. Da Alkali-Mangan-Batterien während der Entladung immer hochohmiger werden, bemerkt man die hier gemessenen „Spitzen“ real aber gar nicht.

Es wurde hier bewusst darauf verzichtet, den Ausgangsstrom auch beim Betrieb des Suchscheinwerfers konstant zu halten. Dieser wird nur kurzfristig eingesetzt und es macht kaum einen Sinn, einem fast schon leeren Batteriesatz noch die volle Leistung entnehmen zu wollen.

Mit der Schaltung erzielt man mit sechs Mignonzellen 6 bis 9 Stunden konstantes Arbeitslicht, je nach Qualität der Batterien.