

## LED-Leuchten und Insektenschutz Drucksache 8101/2014-2020

Vor der Umrüstung der öffentlichen Strassenbeleuchtung wurden auch die Auswirkungen auf den Insektenflug berücksichtigt. Neben dem verbesserten Farbspektrum der LED-Leuchten wirken sich das geringer Streulicht sowie die Leistungsreduzierung in den Nachtstunden positiv auf die Anlockung von Insekten aus.

### „Anlockung moderner Leuchtmittel auf nachtaktive Insekten“

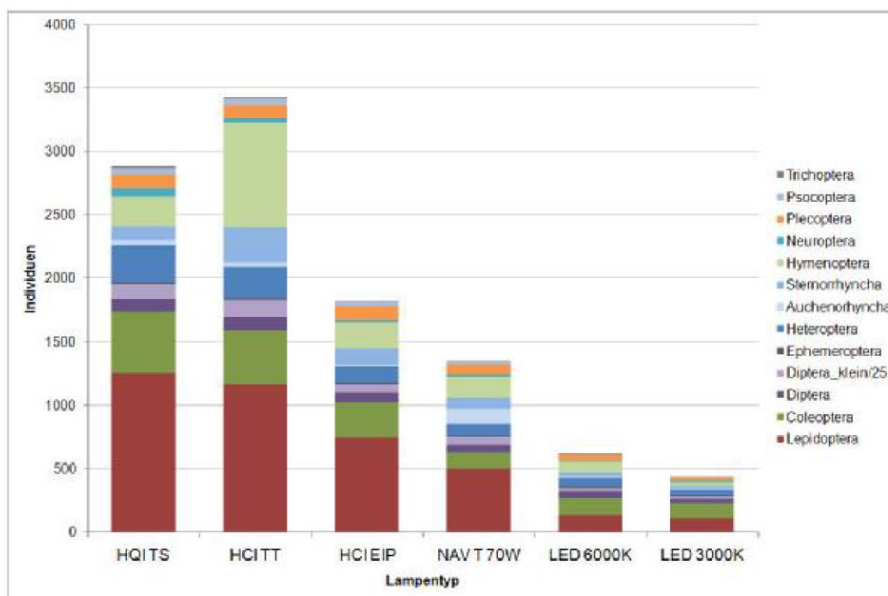


Abb. 8: Anlockwirkung der unterschiedlichen Lampentypen auf unterschiedliche Insektengruppen (kumulierte Werte aus 18 Erfassungsnächten)

Quelle: Feldstudie in Tirol vom Tiroler Landesumweltanwaltschaft & Tiroler Landesmuseen Betriebsgesellschaft m.b.H. aus dem Dezember 2010

In Bielefeld werden grundsätzlich LED-Leuchten mit 4.000 Kelvin (neutralweiß) und nicht 6.000 K (kaltweiß) eingesetzt. Eine Ausnahme bilden die Leuchten in den hervorgehobenen Parkanlagen, sowie einige Umrüstsätze in Sonderleuchten mit 3.000 K.