



Klnsecta Dorsten

Flügelschlagsensor

- **Praktische Erfahrung 2025:**
 - Bei einer Erfassung ist dieser gut.
 - Trotz Verbesserung der Flughöhe durch Einbau einer Abflugrampe erfolgen zu wenig Erfassungen. **Optimierung erforderlich!**
- Nutzung optischer Verfahren statt Audiosensoren (Infrarot-LEDs).
- Hauptkomponenten sind ein Sender, ein Empfänger und zwei Fresnel-Linsen.
- Insektenflügel führen zu einer Variation der Schattierung. Das Signal wird mit der Flügelschlagfrequenz moduliert.