



Modernste Technologie

- Bewegungssensoren für Licht auf Verlangen
- Individuelle Anpassung der Ausleuchtung durch stufenloses Dimmen
- Echtzeitprofile mit von Zeit und Wochentag abhängigen Dimmstufen
- Dimmprofile für Ereignisse (Morgensreich, Weihnachtsmarkt etc.)
- Nachtabsenkung für herkömmliche Leuchten
- Automatisches Einstellen der Sommer- und Winterzeit

Primeo Energie FlexLight optimiert öffentliche Beleuchtung

Eine neuartige Steuerung bringt Bewegung in die öffentliche Beleuchtung. Primeo Energie hat ein intelligentes System im Angebot, welches für LED- und konventionelle Strassenbeleuchtungen entwickelt wurde.

Die Anforderungen an eine moderne Strassenbeleuchtung sind hoch. Sie soll möglichst energieeffizient und umweltfreundlich sein, aber auch sämtlichen Ansprüchen an die Verkehrssicherheit genügen. Primeo Energie FlexLight verbindet bestehende Strassenleuchten untereinander und bietet ein völlig neues Beleuchtungsszenario.

Statt dass ganze Strassenzüge nächtelang hell illuminiert werden, geht man von einer reduzierten Lichtleistung aus. Die einzelnen Leuchten entwickeln ihre maximale Leuchtkraft nur dann, wenn sie wirklich gebraucht werden. Das ist der Fall, wenn sich ein Verkehrsteilnehmer vorbeibewegt. Möglich ist dies durch Bewegungsmelder und eine intelligente Steuerung. Das Licht eilt voraus und erleuchtet die Fahrbahn. Anschliessend schalten die Leuchten in ihren gedimmten Zustand zurück.

Die Steuerung lässt sich individuell programmieren und den Bedürfnissen anpassen. Sie kann in fast alle bestehenden öffentlichen Beleuchtungen integriert werden. Eingebaute GPS-Empfänger versorgen die gesamte Anlage mit Zeit- und Datuminformationen. Primeo Energie übernimmt die gesamte Montage und liefert die Anlage schlüsselfertig ab.

Die Vorteile liegen auf der Hand: Mit dem neuen System kann der Energieverbrauch auf ein Minimum reduziert werden. Dadurch verbessert sich die Energieeffizienz, wie es die Energiestrategie des Bundes vorsieht. Gleichzeitig nimmt die Lebensdauer der Leuchten zu, denn sie sind stundenmässig weniger im Einsatz.

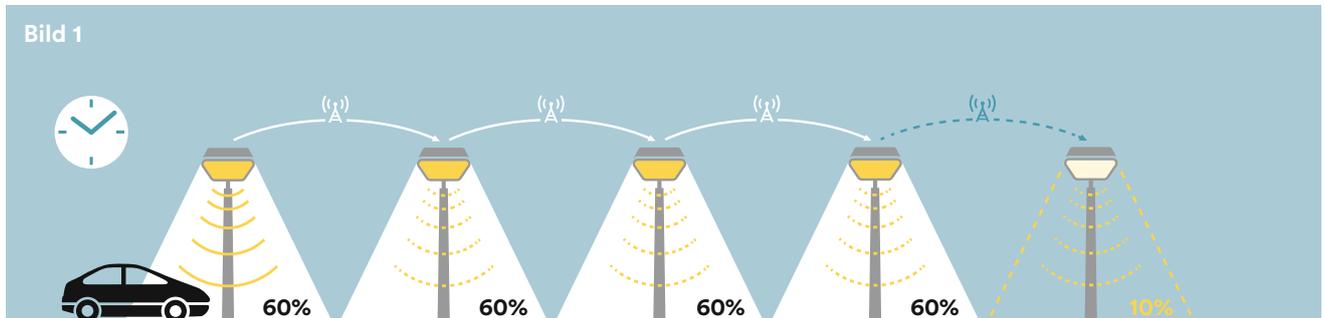
Die Leuchtdauer passt sich der Verkehrsdichte an. Dank gezielter Beleuchtung verringert sich die Unfallgefahr und erhöht sich die Sicherheit. Streulicht und Lichtverschmutzung werden stark reduziert.

Gerade für umweltbewusste Gemeinden mit Energiestadt-Label bildet Primeo Energie FlexLight eine Möglichkeit, zusätzlich Energie zu sparen. Primeo Energie FlexLight bringt neue Dynamik in die öffentliche Beleuchtung.

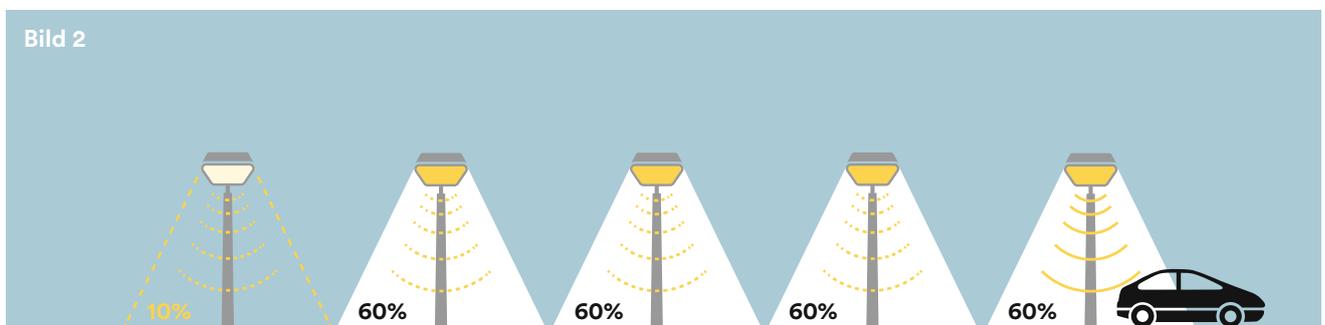
Hohe Energieeffizienz

- 50 Prozent Energieeinsparung gegenüber LED-Leuchten ohne Dimmung
- Merkbare Reduzierung der Lichtverschmutzung
- Längere Lebensdauer der Leuchten

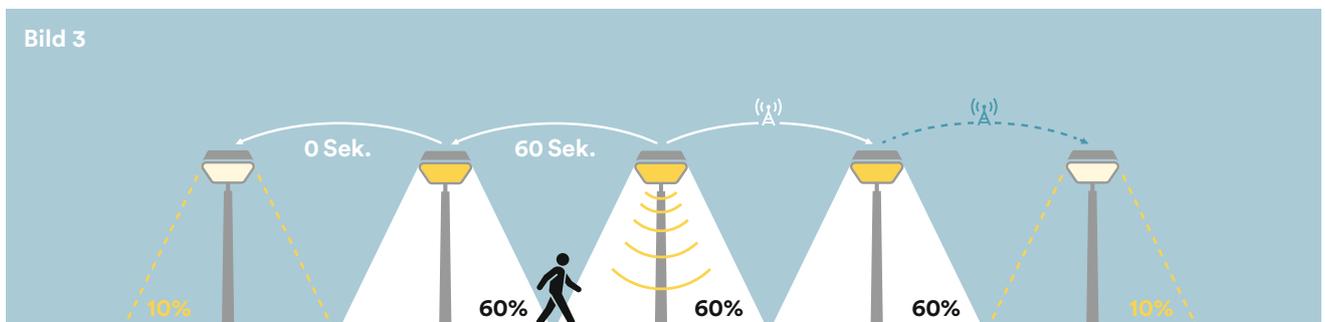
Bei nachlassendem Verkehr kann eine Absenkung des Lichtes erfolgen. Ein Bewegungssensor (Bild 1) erkennt ein Fahrzeug und steigert die Lichtintensität. Weil die Leuchten per Funk untereinander kommunizieren, wird dieser Befehl an die nächsten Leuchten weitergegeben. So entsteht ein vorauseilendes Licht.



Die Beleuchtung reduziert sich (Bild 2), sobald ein Fahrzeug aus dem Gesichtsfeld verschwindet.



Alle Leuchtpunkte können individuell gesteuert werden (Bild 3).



Durch eine perfekt gesteuerte Ausleuchtung (Bild 3) haben die verschiedenen Verkehrsteilnehmenden alles im Blick. Dies verringert die Unfallgefahr und steigert die Sicherheit.

Für detaillierte Informationen und Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

Christopher Hasler Tel. 061 415 43 18 c.hasler@primeo-energie.ch

Stefan Koeninger Tel. 061 415 42 77 s.koeninger@primeo-energie.ch