signify

Das Green Switch-Programm

Der Zeitpunkt für den Umstieg auf vernetzte LED ist jetzt

Die Umstellung auf **LED und vernetzte LED-Beleuchtung** ist eine der schnellsten, effektivsten und am häufigsten übersehenen Möglichkeiten, Fortschritte bei der Erreichung Ihrer Nachhaltigkeitsziele zu erzielen.

Schnell + Einfach + Effektiv

Durch die weltweite Umstellung aller konventionellen Lichtquellen auf vernetzte LED-Beleuchtung könnten jährlich folgende Einsparungen erzielt werden:

420 Mio. t an jährlichen CO_2e-Emissionen

870 TWh Jährlicher Stromverbrauch

120 Mrd. € Stromkosten pro Jahr

Wie Green Switch gegen den Klimawandel hilft

Beleuchtung ist überall

Weltweit sind geschätzte 50 Mrd. Lichtquellen installiert. Davon sind viele noch konventionell und energieineffizient, sodass die Umstellung auf LED ein enormes Potential hat.

Energie-Umstellung
- Nachhaltigere Energieeffizienz
- Reduzierung der Energieverschwendung
- Freie Ressourcen zur Beschleunigung der Investitionen in erneuerbare Energien
- Senkung des globalen Stromverbrauchs für Beleuchtung

Kreislauforientierte Beleuchtung
- Kostenoptimierter 3D-Druck
- Modulares Produktdesign
- Recyclefähig und biologisch kreislauffähige Materialien
- Upgrade-, service-, reparatur- und wiederverwendungsfähig

Revolution der Infrastruktur
- Auf dem Weg zu Netto-Null- und gesunden Gebäuden
- In Smart Cities integriert
- Sichere und geschützte öffentliche Räume
- In das Smart-Grid-Management eingebunden

Elektrifizierung und Digitalisierung
- Stimmen zur Beschleunigung der Elektrifizierung von HVAC und Transport einsparen
- Intelligente Technologie zur Reduzierung von Netzspitzen und Engpässen
- Vernetzte Systeme zur Überwachung, Messung und Monitoring des Energieverbrauchs
- Vernetzte Infrastruktur zur Unterstützung nachhaltiger Gebäude und urbaner Ökosysteme

Lebensqualität
- Licht für bessere Heilung und besseres Lernen
- Licht, das die Augen schont
- Geringere Stromkosten
- Licht für Unterhaltung und Entspannung

Biodiversität
- Bewertung, ob das Wohlergehen von Wildtieren berücksichtigt
- Reduzierung der Lichtverschmutzung
- Unterstützung nachhaltiger Lebensmittelproduktion
- Unterstützung nachhaltiger Nutztierhaltung

Die Umstellung bestehender konventioneller Beleuchtung in Europa, den USA und China auf vernetzte LED-Beleuchtung würde Strom sparen, der für Folgendes ausreicht:

Jährlicher Betrieb von	Jährliches Aufladen von	Ausgleich der Jahresleistung von	Ausgleich der Jahresleistung von
184 Mio. Wärmepumpen	217 Mio. Elektrofahrzeugen	210 Kohle-Kraftwerken	123.000 Onshore-Windkraftanlagen

Eine bessere Beleuchtung kann Wohlbefinden und Lebensqualität steigern:

Senkung der nächtlichen Verkehrsunfälle mit Personenschäden um

30 %

Steigerung der Lesegeschwindigkeit von Lernenden um

35 %

und Senkung der Fehlerquote um

45 %

Schalten Sie um auf Nachhaltigkeit

Die derzeitige lineare Produktion erschöpft die Ressourcen des Planeten und produziert immer mehr Abfall.

Kreislauforientierte Beleuchtung ermöglicht den Übergang von einer linearen zu einer Refuse-Reduce-Reuse-Recycle-Wirtschaft.

Wie viel können Sie mit dem „Green Switch" sparen?

Überschlagen Sie Ihre potenziellen Kosten-, Energie- und Emissionseinsparungen. Probieren Sie unser Kalkulations-Tool.

Wie kann Signify bei Ihrem „Green Switch" helfen?

1. Beraten
Wir helfen Ihnen aufzuzeigen, wie LED- und vernetzte Beleuchtung Ihre Nachhaltigkeitsziele unterstützen kann.

2. Planen
Wir arbeiten gemeinsam mit Ihnen an der Auswahl der richtigen Beleuchtungsprodukte, -systeme und -dienstleistungen.

3. Starten
Wir beraten und unterstützen Sie bei Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten für Ihr Beleuchtungsprojekt.

4. Installieren
Wir unterstützen Sie bei der Implementierung Ihrer Beleuchtungslösung und messen Ihre Nachhaltigkeit.

Handeln Sie jetzt

Hier starten