

Umfrage über Öko-Innovationen in der Beleuchtungsindustrie

Die Umfrage erforscht die Grenzen der Öko-Innovationen in der Beleuchtungsindustrie. Wir definieren die Öko-Innovation als eine Neuheit oder bedeutende Verbesserung, die von Ihrem Unternehmen mit dem Ziel, die Umwelteinflüsse zu reduzieren, entwickelt oder angepasst wurde.

Diese Umfrage wurde im Rahmen des Projekts [CycLED](#) durchgeführt, das durch das Siebte Rahmenprogramm für Forschung und technologische Entwicklung von der Europäischen Kommission unterstützt wird.

Die Ergebnisse dieser Umfrage werden in einem wissenschaftlichen Projekt und Endbericht verwendet und den Teilnehmern auf Anfrage übermittelt.

Jegliche Kontaktinformation werden nicht in den Ergebnissen der Umfrage offen gelegt. Wir werden Ihren Namen und E-Mailadresse verwenden, um Sie zu kontaktieren und zur Übermittlung der Ergebnisse.

Die Umfrage besteht aus 15 Fragen.

Diese Umfrage enthält 34 Fragen.

Ausgefüllt von:

Name:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Berufsbezeichnung:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Telefon:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Email:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Informationen über das Unternehmen

Name des Unternehmens: *

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Adresse:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Haupttätigkeitsbereich ([4-stelliger NACE-Code](#) wenn möglich):

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Wie ist die Kapitalstruktur Ihres Unternehmens (eine Unternehmensgruppe setzt sich aus zwei oder mehreren Unternehmen zusammen, die einen gemeinsamen Eigentümer haben):

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

öffentlich

privat

gemischt

Sonstiges

Handelt es sich um ein gemeinschaftlich genutztes Unternehmen bitten wir Sie, den Prozentanteil des privaten Kapitals anzugeben.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'gemischt' bei Frage '8 [capitalStructure]' (Wie ist die Kapitalstruktur Ihres Unternehmens (eine Unternehmensgruppe setzt sich aus zwei oder mehreren Unternehmen zusammen, die einen gemeinsamen Eigentümer haben):)

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Forscht Ihr Unternehmen über LEDs ODER ist es in LEDs involviert? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja, nur an LEDs
- Ja, aber wir sind auch in anderen Beleuchtungstechnologien tätig
- Keinerlei Beteiligung an den LEDs

Sieht Ihr Unternehmen vor, seinen Tätigkeitsbereich in dem LED-Sektor auszubauen?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Keinerlei Beteiligung an den LEDs' bei Frage '10 [rdLED]' (Forscht Ihr Unternehmen über LEDs ODER ist es in LEDs involviert?)

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja
- Nein

In welchem(n) geografischen Markt/Märkten verkaufte Ihr Unternehmen Dienstleistungen oder Produkte seit 2011; die mit der Beleuchtungstechnik oder einem LED verwandten Tätigkeitsbereich verbunden sind?

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- Lokal/ regional innerhalb Ihres Landes
- Binnenmarkt
- Europäischer Markt
- Nordamerikanischer Markt
- Asiatischer Markt
- Afrikanischer Markt
- Australischer Markt

☐ Verfügt Ihr Unternehmen über erteilte Patente?

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Keine
- 1-20
- 21-50
- 51-100
- Mehr als 100

Öko-Innovation

Antworten Sie bitte auf alle Fragen aus der Sicht Ihres Unternehmens.

□ Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt?

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Ja	Nein	Weiß nicht
Öko-Innovationen, die den Energieverbrauch bei der Herstellung Ihrer Produkte senken	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Öko-Innovationen, die den Energieverbrauch bei dem Einsatz Ihrer Produkte senken	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Produkte oder Produktionsverfahren, die eine geringere Menge an Rohstoffen benötigen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Produkte oder Produktionsverfahren, die die Verwendung von gefährlichen Materialien senken	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abgase (an Luft, Wasser oder Boden) abgeben	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[] Ihre Öko-Innovationen sind gewöhnlich:

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Scenario 1 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Öko-Innovationen, die den Energieverbrauch **bei der Herstellung** Ihrer Produkte senken))

----- oder Scenario 2 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Öko-Innovationen, die den Energieverbrauch bei dem **Einsatz** Ihrer Produkte senken))

----- oder Scenario 3 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die eine geringere Menge an Rohstoffen benötigen))

----- oder Scenario 4 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die die Verwendung von gefährlichen Materialien senken))

----- oder Scenario 5 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abgase (an Luft, Wasser oder Boden) abgeben))

----- oder Scenario 6 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen))

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- Eine Neuheit Ihres Unternehmens
- Eine Neuheit in Ihrem Land
- Eine Neuheit in Europa
- Eine Neuheit für die Welt
- Weiß nicht

[]War eine Ihrer Öko-Innovationen ein LED-Produkt oder -Service? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Scenario 1 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Öko-Innovationen, die den Energieverbrauch **bei der Herstellung** Ihrer Produkte senken))

----- oder Scenario 2 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Öko-Innovationen, die den Energieverbrauch bei dem **Einsatz** Ihrer Produkte senken))

----- oder Scenario 3 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die eine geringere Menge an Rohstoffen benötigen))

----- oder Scenario 4 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die die Verwendung von gefährlichen Materialien senken))

----- oder Scenario 5 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abgase (an Luft, Wasser oder Boden) abgeben))

----- oder Scenario 6 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen))

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja
- Nein

Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' oder 'Ja' oder 'Ja' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' oder 'Ja' oder 'Ja' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen))

----- oder Scenario 5 -----

Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' oder 'Ja' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' oder 'Ja' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' oder 'Ja' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' oder 'Ja' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' oder 'Ja' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' oder 'Ja' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen))

----- oder Scenario 6 -----

Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war NICHT 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen)) und Antwort war 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Ja' oder 'Nein' bei Frage '14 [anyEcolInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Ja	Nein
Der Großteil wurde vor Abschluss aufgegeben oder verschoben	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Der Großteil war im August 2014 noch nicht abgeschlossen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[] Warum führten Sie Öko-Innovationen durch? Bitte geben Sie den Bedeutungsgrad Ihres Vorschlags an.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Scenario 1 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Öko-Innovationen, die den Energieverbrauch **bei der Herstellung** Ihrer Produkte senken))

----- oder Scenario 2 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Öko-Innovationen, die den Energieverbrauch bei dem **Einsatz** Ihrer Produkte senken))

----- oder Scenario 3 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die eine geringere Menge an Rohstoffen benötigen))

----- oder Scenario 4 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die die Verwendung von gefährlichen Materialien senken))

----- oder Scenario 5 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abgase (an Luft, Wasser oder Boden) abgeben))

----- oder Scenario 6 -----

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [anyEcoInnov]' (Hat Ihr Unternehmen seit 2011 eine der nachfolgenden Öko-Innovationen entwickelt? (Produkte oder Produktionsverfahren, die weniger Abfallstoffe erzeugen))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Hoch	Mittel	Niedrig	Nicht relevant
Um Kosten einzusparen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Um den gesetzlichen Vorschriften zu entsprechen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Um den Anforderungen von Normen oder Labeln zu entsprechen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Um die Umsatzrate auf bestehenden Märkten zu steigern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Um neue Märkte zu erschließen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Um den Ruf zu verbessern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Um die Kompatibilität mit anderen Produkten auf dem Markt zu verbessern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Um das Produktfolio zu vergrößern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Um die Produktqualität zu verbessern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Weil wir bestrebt sind, die Regulatory Anforderungen zu optimieren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Barrieren der Öko-Innovation

Auf welche Barrieren stößt Ihr Unternehmen bei einer Öko-Innovation? Bitte geben Sie den Bedeutungsgrad Ihres Vorschlags an.

Finanzielle Faktoren erschwere die Entwicklung von öko-innovativen Beleuchtungsprodukten und -serviceleistungen

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Keinerlei Beteiligung an den LEDs' bei Frage '10 [rdLED]' (Forscht Ihr Unternehmen über LEDs ODER ist es in LEDs involviert?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Hoch	Mittel	Niedrig	Kein Erfahrungswerte verfügbar
Mangel an Geldern in Ihrem Unternehmen oder Gruppe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangel an öffentlichen Geldern, die der Unterstützung von Öko-Innovationen dienen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangel an privaten Geldquellen zur Unterstützung der Öko-Innovation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangel an finanzieller Unterstützung der Klein- und Mittelbetriebe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Öko-Innovationskosten sind zu hoch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Bildungsinstitutionen stellen nicht ausreichend geschultes Personal für die Entwicklung von Öko-Innovationen zur Verfügung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Der Bruttowertschöpfungswert Ihrer Produkte ist nicht hoch genug	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Wissenstechnische Aspekte erschweren die Entwicklung von innovativen Beleuchtungsprodukten und -serviceleistungen

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Keinerlei Beteiligung an den LEDs' bei Frage '10 [rdLED]' (Forscht Ihr Unternehmen über LEDs ODER ist es in LEDs involviert?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Hoch	Mittel	Niedrig	Kein Erfahrungswerte verfügbar
Mangel an qualifiziertem Personal für Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangel an geschultem Personal für die Reparatur gebrauchter Produkte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangel an Informationen über technologische Entwicklungen begl. der Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Informationsmangel über die Märkte für Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schwierigkeit zusätzliches Fachwissen bezgl. Öko-Innovationen zu erlangen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unsere etablierten Kompetenzen bewirkten, dass die Öko-Innovationen zu kostenintensiv wurden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

□ Marktfaktoren erschweren die Entwicklung von innovativen Beleuchtungsprodukten und -serviceleistungen

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Keinerlei Beteiligung an den LEDs' bei Frage '10 [rdLED]' (Forscht Ihr Unternehmen über LEDs ODER ist es in LEDs involviert?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Hoch	Mittel	Niedrig	Kein Erfahrungswerte verfügbar
Etablierte Unternehmen hinderten Sie an der Markteroberung der öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Nachfrage nach innovativen Waren oder Dienstleistungen ist zu ungewiss	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Verbraucher sind noch nicht gewillt, mehr Geld für öko-innovative Produkte oder -dienstleistungen zu zahlen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Verbraucher verfügen noch über unzureichende Informationen zu öko-innovativen Produkten und -dienstleistungen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unfairer Wettstreit mit außereuropäischen Unternehmen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schwierigkeit Lieferanten für die Entwicklung von Öko-Innovationen zu finden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[]Andere Faktoren , die die Entwicklung öko-innovativer Beleuchtungsprodukte und -serviceleistungen erschweren

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Keinerlei Beteiligung an den LEDs' bei Frage '10 [rdLED]' (Forscht Ihr Unternehmen über LEDs ODER ist es in LEDs involviert?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Hoch	Mittel	Niedrig	Kein Erfahrungswerte verfügbar
Öko-Innovation ist keine strategische Priorität in Ihrem Unternehmen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schwierigkeiten ein geeignetes Businessmodell für Öko-Innovationen zu finden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hohe Risiken, die mit den Öko-Innovationen verbunden sind	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangelnde Zusammenarbeit der Firmen Ihres Sektors im Bereich der Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangelnde Standardisierung in Ihrem Sektor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Künftige Normen sind ungewiss	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hohe Lizenzierungskosten der Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Firmen Ihres Sektors verweigern die Lizenzierung von Öko-Innovationen oder halten sie geheim	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Großes legales Konfliktpotenzial zum Thema Intellektuelles Eigentum, die die Entwicklung der Öko-Innovationen mit sich bringt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Starre Informationssysteme hemmen die Öko-Innovation in Ihrem Unternehmen (daher können sie nicht mit der aktuellen technologischen Entwicklung Schritt halten)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gebrauchte Produkte werden Müll und nicht zu ihren Herstellern zurück geleitet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Niedrige Sammelraten des e-Müll-Rücknahme-Systems	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangelnde EU-Politik zur Unterstützung von Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schwierigkeiten der EU-Instrumente zugreifen Unterstützung von Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[]Finanzielle Faktoren, die die Entwicklung von öko-innovativen Beleuchtungsprodukten und -dienstleistungen erschweren

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja, nur an LEDs' oder 'Ja, aber wir sind auch in anderen Beleuchtungstechnologien tätig' bei Frage '10 [rdLED]' (Forscht Ihr Unternehmen über LEDs ODER ist es in LEDs involviert?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Hoch	Mittel	Niedrig	Nicht relevant
Mangel an Geldern in Ihrem Unternehmen oder Gruppe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangel an öffentlichen Finanzierungsquellen für die Unterstützung von Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangel an privaten Finanzierungsquellen für die Unterstützung von Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangel an finanzieller Unterstützung der Klein- und Mittelständischen Unternehmen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Öko-Innovationskosten sind zu hoch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Bildungsinstitutionen stellen nicht ausreichend geschultes Personal für die Entwicklung von Öko-Innovationen zur Verfügung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Der Brutto-Eigenwert Ihrer Produkte ist nicht ausreichend hoch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[]Wissenstechnische Faktoren erschweren die Entwicklung von innovativen Beleuchtungsprodukten und -serviceleistungen

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja, nur an LEDs' oder 'Ja, aber wir sind auch in anderen Beleuchtungstechnologien tätig' bei Frage '10 [rdLED]' (Forscht Ihr Unternehmen über LEDs ODER ist es in LEDs involviert?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Hoch	Mittel	Niedrig	Nicht relevant
Mangel an qualifiziertem Personal für Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangel an geschultem Personal für die Reparatur gebrauchter Produkte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangel an Informationen über technologische Entwicklungen bezgl. der Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Informationsmangel über die Märkte für Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schwierigkeit zusätzliches Fachwissen bezgl. Öko-Innovationen zu erlangen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unsere etablierten Kompetenzen machen die Öko-Innovationen zu kostenintensiv	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Umstellungskosten auf LEDs aufgrund unserer etablierten Kompetenzen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

□Marktfaktoren erschweren die Entwicklung von innovativen Beleuchtungsprodukten und -serviceleistungen

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja, nur an LEDs' oder 'Ja, aber wir sind auch in anderen Beleuchtungstechnologien tätig' bei Frage '10 [rdLED]' (Forscht Ihr Unternehmen über LEDs ODER ist es in LEDs involviert?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Hoch	Mittel	Niedrig	Nicht relevant
Etablierte Unternehmen hinderten Sie an der Markteroberung mit Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Nachfrage nach öko-innovativen Waren oder Dienstleistungen ist zu ungewiss	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verbraucher sind nicht bereit, mehr Geld für öko-innovative Produkte oder Dienstleistungen zu zahlen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verbraucher haben nicht ausreichende Kenntnisse über öko-innovative Produkte und -Dienstleistungen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unfairer Wettstreit mit außereuropäischen Unternehmen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schwierigkeiten Lieferanten für die Entwicklung von Öko-Innovationen zu finden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

□Andere Faktoren , die die Entwicklung öko-innovativer Beleuchtungsprodukte und -serviceleistungen erschweren

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja, nur an LEDs' oder 'Ja, aber wir sind auch in anderen Beleuchtungstechnologien tätig' bei Frage '10 [rdLED]' (Forscht Ihr Unternehmen über LEDs ODER ist es in LEDs involviert?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Hoch	Mittel	Niedrig	Nicht relevant
Öko-Innovation ist keine strategische Priorität in Ihrem Unternehmen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schwierigkeiten ein geeignetes Businessmodell für Öko-Innovationen zu finden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hohe Risiken, die mit den Öko-Innovationen verbunden sind	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangelnde Zusammenarbeit im Bereich der öko-innovativen Tätigkeiten unter den Unternehmen Ihres Sektors	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangelnde Standardisierung in Ihrem Sektor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Künftige Standardisierung ist ungewiss	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hohe Lizenzierungskosten der Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Firmen Ihres Sektors verweigern die Lizenzierung der öko-Innovationen oder halten sie geheim	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Großes legales Konfliktpotenzial zum Thema Intellektuelles Eigentum, die die Entwicklung der Öko-Innovationen mit sich bringt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
LED ‚Treiber‘ bilden eher Hindernisse in Bezug auf die öko-Innovationen (z. B. weil sie zu schwach sind oder mangelnde Kompatibilität aufweisen)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Firmen, die LEDs einsetzen, stehen auf dem Standpunkt, dass sie schon öko-innovativ handeln und nicht weiter in Öko-Innovationen investieren müssen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Starre Informationssysteme fördern nicht die Umsetzung der Öko-Innovationen in Ihrem Unternehmen (daher können Sie mit der aktuellen technologischen Entwicklung nicht Schritt halten)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gebrauchte Produkte werden Abfallprodukte und nicht zu ihren Herstellern zurück geleitet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Niedrige Sammelraten des e-Müll-Rücknahme-Systems	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangelnde EU-Politik zur Unterstützung von Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schwierigkeiten der EU-Instrumente zugreifen Unterstützung von Öko-Innovationen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Grundlegende Informationen zu Ihrem Unternehmen

Wie viele Mitarbeiter zählte Ihr Unternehmen 2011 und 2014?

Bitte geben Sie Ihre Antwort(en) hier ein:

2011

2014

Welchen Gesamtumsatz (Euro) hat Ihr Unternehmen im Jahre 2011 und 2013 registriert?

Bitte geben Sie Ihre Antwort(en) hier ein:

2011

2013

Auf welchen Beleuchtungsbereich sind Sie spezialisiert?

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

In welchem Land befindet sich Ihr Hauptsitz?

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

☐ Haben Sie Lizenzverträge mit einem Unternehmen für die Nutzung ihrer Patente abgeschlossen?

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja
- Nein

☐ Welche Art Lizenzvertrag haben Sie abgeschlossen?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage '31 [enterpriseLicense]' (Haben Sie Lizenzverträge mit einem Unternehmen für die Nutzung ihrer Patente abgeschlossen?)

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Unsere Firma ist der Lizenznehmer.
- Unser Unternehmen ist der Lizenzgeber.
- Unser Unternehmen hat eine Gegenlizenz abgeschlossen.

☐ Welchen Prozentsatz machten die Unternehmensmitarbeiter mit einem Hochschulabschluss im Jahre 2011 aus?

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

☐ Wären Sie an den Ergebnissen dieser Umfrage interessiert?

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja
- Nein

Übermittlung Ihres ausgefüllten Fragebogens:
Vielen Dank für die Beantwortung des Fragebogens.