



ISO 14001

Umweltmanagement

in der **Automobilindustrie**

**bsi.**

...making excellence a habit.™





Seit Ende der 90er Jahre wurde die ISO 14001 von einigen der größten Automobilhersteller, darunter Ford, PSA Group, Honda, Toyota und GM, angewendet, um die Umwelleistung von Unternehmen innerhalb ihrer Lieferkette zu verbessern.

## Warum ist das Umweltmanagement in der Automobilindustrie wichtig?

Da der Kauf von PKWs zunimmt und die Fahrzeugproduktion immer komplexer wird, stellen die Verbraucher immer mehr Fragen über die Umweltverträglichkeit der Fahrzeuge, die sie fahren. Die OEMs müssen sauberere und umweltfreundlichere Fahrzeuge produzieren, um die Verbraucher zufriedenzustellen, ihre Marke zu schützen und die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen.

In der Lieferkette, insbesondere bei den Tier-1- und Tier-2-Komponentenherstellern, gibt es einen ständigen Aufruf nach Abfallvermeidung und Kostensenkung, um die kundenspezifischen Anforderungen (CSR) zu erfüllen und wettbewerbsfähig zu bleiben. Wenn Fahrzeuge nicht mehr fahrtüchtig sind, gibt es immer strengere Anforderungen in Bezug auf Verschrottung, Wiederaufbereitung und Recycling.

Trotz dieser Herausforderungen machen die Unternehmen in der Automobilzulieferkette Fortschritte bei der Reduzierung ihrer Umweltauswirkungen.

ISO 14001 Umweltmanagement in der Automobilindustrie



### Was ist ISO 14001?

ISO 14001 ist die weltweit führende Norm für Umweltmanagementsysteme. Weltweit nutzen mehr als 300.000 Unternehmen aller Größen und Branchen das Rahmenwerk, um ihre täglichen Abläufe nachhaltiger zu gestalten und die Umweltauswirkungen auf ihre Gemeinschaft zu verringern. Eine Zertifizierung nach dieser Norm kann letztlich dazu beitragen, Geld zu sparen, den Ruf der Marke zu verbessern, die Fähigkeit zu erhöhen, sich schnell an Veränderungen anzupassen und Widerstandsfähigkeit gegen Unsicherheiten aufzubauen. Die ISO 14001 dient ebenfalls Risiken entgegenzuwirken indem Unternehmen Notfallmaßnahmen aufstellen.

In Europa haben die Automobilhersteller die Umweltauswirkungen der Produktion in den letzten zehn Jahren deutlich reduziert. Der Energieverbrauch pro produziertem Auto ist zwischen 2008 und 2017 um fast 16 % gesunken und die Abfallmenge pro produziertem Auto ging im gleichen Zeitraum um fast 14 % zurück<sup>A</sup>.

In seinem Werk in Indiana hat Subaru das Abfallaufkommen seit 2000 um 60 % gesenkt. Die Produktion jedes Fahrzeugs erzeugt etwa 240 Pfund Abfall; 2016 recycelte Subaru fast 94

Millionen Pfund Material, darunter 80 Millionen Pfund Metall, und ist das erste US-Autowerk, das den Status "zero-landfill" erreicht hat<sup>B</sup>.

Hinzu kommt, dass Regierungen und die Gesellschaft, auf Umweltgesetze und -belange reagieren und Maßnahmen einführen, die sich auf Unternehmen und Verbraucher gleichermaßen auswirken, wie z. B. Luftreinhaltezone in Städten. Dazu gehören alle Arten von Straßenfahrzeugen, wie z. B. Busse, aber auch Lieferwagen und LKWs für die Auslieferung (und der private Pkw-Besitz).

## Wie kann Ihre Unternehmen von ISO 14001 profitieren?

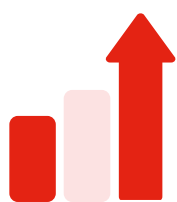
ISO 14001 kann dazu beitragen, die in der Automobilherstellung oft geforderten Kosteneinsparungen zu erzielen. Sie kann auch helfen, Risiken zu identifizieren, die Unternehmensmarke zu schützen und den Einsatz für mehr Nachhaltigkeit unterstreichen.

Sie ermutigt Unternehmen, eine Lebenszyklusperspektive für ihr Umweltmanagementsystem in Betracht zu ziehen, was vielfältige Vorteile mit sich bringen kann. Dazu gehören neue Designmöglichkeiten,

Energieeinsparungen und Synergien in der Lieferkette - all das kann zu Kosteneinsparungen führen. Für weitere Informationen darüber, wie dieser Ansatz Markt Vorteile liefern kann, stehen Ihnen jederzeit unsere Experten zur Verfügung.

### Experten anfragen

Unsere Kunden bei BSI berichten uns, dass sie von der Implementierung der ISO 14001-Norm in mehrfacher Hinsicht profitieren, unter anderem<sup>C</sup>:



77%

Hilft bei der Einhaltung von Vorschriften



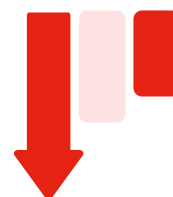
56%

Schafft Vertrauen in das Unternehmen



51%

Hilft Geschäftsrisiken zu managen



53%

Hilft Abfälle zu reduzieren

<sup>A</sup> Quelle: Verband der Europäischen Automobilhersteller, 2018

<sup>B</sup> Quelle: Scientific American, 2017

<sup>C</sup> Quelle: BSI 2017 BSI Benefits - BSI-Kunden haben wir gefragt, welchen Nutzen sie aus der ISO 14001-Norm ziehen.

# Was wären meine nächsten Schritte?

Die gute Nachricht ist, dass Sie, wenn Sie bereits nach IATF 16949 oder ISO 9001 zertifiziert sind, auf einem guten Weg sind, da deren Struktur und viele der Anforderungen auf die ISO 14001-Norm abgestimmt sind.

Um Ihre Reise zu ISO 14001 zu beginnen, folgen Sie diesen Schritten:

- Kaufen Sie ein Exemplar von ISO 14001 und lesen Sie es
- Buchen Sie einen Schulungskurs bei BSI, um die Anforderungen der Norm zu verstehen. (BSI bietet alles von Online-Schulungen bis hin zu fünftägigen IRCA-zertifizierten Lead-Auditor-Kursen)
- Ernennen Sie Ihr unternehmensübergreifendes Team
- Entwickeln Sie einen Implementierungsplan
- Identifizieren Sie alle organisatorischen Lücken, die behoben werden müssen, um die Anforderungen des Standards zu erfüllen
- Setzen Sie sich mit Ihrem lokalen BSI-Büro in Verbindung, um ein Angebot für Zertifizierung zu erhalten. Dies ist ein zweistufiger Prozess und die Dauer variiert je nach Größe Ihres Unternehmens
- Erreichen Sie die Zertifizierung und feiern Sie Ihre Leistung
- Ihre Reise ist mit der Zertifizierung nicht zu Ende.
- Ihr BSI-Kundenbetreuer wird Sie regelmäßig besuchen, um sicherzustellen, dass Sie konform bleiben und sich kontinuierlich verbessern



## Über BSI

Die BSI Group gehört zu den internationalen Marktführern für Normen und Zertifizierung, für Auditierung und für Training in diesen Bereichen. BSI hat bereits 84.000 Unternehmen in mehr als 190 Ländern darin unterstützt, ihre Prozesse zu optimieren und die Leistung zu steigern, ihre Risiken zu reduzieren und nachhaltig zu wachsen. Mit Fähigkeiten und Erfahrungen in einer Reihe von Sektoren, einschließlich der Automobilindustrie sowie Luft und Raumfahrt. Unsere Aufgabe bei BSI besteht darin, Wissen, Innovation und Best Practices zu teilen, um Menschen und Unternehmen dabei zu helfen, Spitzenleistungen zur Gewohnheit werden zu lassen. Dies wird durch unsere Rolle als nationales Normungsgremium und unsere renommierte Royal Charta untermauert.

Weitere Informationen über ISO 14001 finden Sie unter [bsigroup.com](https://www.bsigroup.com)

## Warum BSI?

Wir sind seit über 100 Jahren ein Vorreiter auf dem Gebiet der Normenentwicklung. Uns ist nicht nur wichtig, dass Sie die Zertifizierung erreichen, sondern dass Sie den Standard auch effizient nutzen. Normen sind da, um das Beste aus Ihrem Unternehmen raus zu holen. Wir wollen Sie mit unseren Zertifizierungen dabei unterstützen.

