

Umweltziele ISO 14001 - Mögliche Beispiele von KPIs zur Umwelt

Kategorie	Kennzahl	Einheit	Ziel
Energieverbrauch	Gesamtenergieverbrauch pro Monat/Jahr	KWh/Jahr	-5% bis Ende 2025
Energieverbrauch	Energieverbrauch pro produzierte Einheit oder Dienstleistung	KWh/1000 Einheiten	-10% bis Ende 2025
Energieverbrauch	Prozentuale Reduzierung des Energieverbrauchs im Vergleich zum Vorjahr	%	Jährlich 2% Reduzierung
Wasserverbrauch	Gesamtwasserverbrauch pro Monat/Jahr	m³/Jahr	-3% bis Ende 2025
Wasserverbrauch	Wasserverbrauch pro produzierte Einheit oder Dienstleistung	m³/1000 Einheiten	-5% bis Ende 2025
Wasserverbrauch	Prozentuale Reduzierung des Wasserverbrauchs im Vergleich zum Vorjahr	%	Jährlich 2% Reduzierung
Abfallmanagement	Gesamtabfallmenge pro Monat/Jahr	Tonnen/Jahr	-15% bis Ende 2025
Abfallmanagement	Abfallmenge pro produzierte Einheit oder Dienstleistung	kg/1000 Einheiten	-10% bis Ende 2025
Abfallmanagement	Recyclingrate (Prozentsatz des Abfalls, der recycelt oder wiederverwendet wird)	%	Erhöhung auf 85% bis Ende 2025
Abfallmanagement	Menge gefährlicher Abfälle	Tonnen/Jahr	-10% bis Ende 2025
Emissionen	Gesamtemissionen von Treibhausgasen (THG)	Tonnen CO2e/Jahr	-20% bis Ende 2025
Emissionen	THG-Emissionen pro produzierte Einheit oder Dienstleistung	kg CO2e/1000 Einheiten	-15% bis Ende 2025
Emissionen	Reduzierung der THG-Emissionen im Vergleich zum Vorjahr	%	Jährlich 3% Reduzierung
Materialverbrauch	Menge der verwendeten Rohstoffe	Tonnen/Jahr	-10% bis Ende 2025
Materialverbrauch	Prozentsatz des wiederverwendeten oder recycelten Materials im Produktionsprozess	%	Erhöhung auf 50% bis Ende 2025
Vorfälle und Unfälle	Anzahl der umweltbezogenen Vorfälle oder Unfälle	Vorfälle/Jahr	-15% bis Ende 2025
Vorfälle und Unfälle	Anzahl der durch den Vorfall verursachten Schäden oder Verstöße	Vorfälle/Jahr	-15% bis Ende 2025
Schulung und Bewusstsein	Prozentsatz der Mitarbeiter, die eine Umweltschulung erhalten haben	%	Erhöhung auf 95% bis Ende 2025
Schulung und Bewusstsein	Häufigkeit der Durchführung von Umweltschulungen	Schulungen/Jahr	2 pro Jahr
Compliance	Anzahl der Verstöße gegen Umweltvorschriften oder -gesetze	Verstöße/Jahr	0 Verstöße bis Ende 2025
Compliance	Anzahl der durchgeföhrten Audits und deren Ergebnisse	Audits/Jahr	Mindestens 3 pro Jahr mit 95% positivem Feedback

Kategorie	Kennzahl	Einheit	Ziel
Biodiversität	Anzahl der geschützten Arten auf dem Betriebsgelände	Arten	+10% bis Ende 2025
Biodiversität	Maßnahmen zur Erhaltung und Förderung der Biodiversität	Maßnahmen/Jahr	Einführung von 2 neuen Maßnahmen pro Jahr
Engagement der Stakeholder	Beschwerden von Stakeholdern zu Umweltthemen	%	Senkung auf 20% positives Feedback bis Ende 2025
Luftqualität	Mengen von emittierten Luftschadstoffen (z.B. SOx, NOx, Partikel)	Tonnen/Jahr	Reduzierung um 10% bis Ende 2025
Boden- und Grundwasserschutz	Anzahl der Leckagen oder Ausbrüche, die zu Boden- oder Grundwasserkontaminationen führen könnten	Vorfälle/Jahr	0 Vorfälle bis Ende 2025
Boden- und Grundwasserschutz	Konzentration bestimmter Kontaminanten im Grundwasser	mg/l	Unterhalb gesetzlicher Grenzwerte
Biodiversität und Landschaft	Flächenverbrauch (z.B. wie viel natürliche oder unberührte Fläche durch Unternehmensaktivitäten beeinflusst wurde)	Hektar	Keine zusätzliche Flächenbeanspruchung bis Ende 2025
Biodiversität und Landschaft	Anzahl der Naturschutzprojekte oder -initiativen, die das Unternehmen unterstützt	Projekte/Jahr	+2 Projekte pro Jahr
Ressourceneffizienz	Menge der wiederverwendeten oder wiederverwerteten Produkte oder Materialien	Tonnen/Jahr	+10% bis Ende 2025
Ressourceneffizienz	Reduzierung des Rohstoffverbrauchs pro produzierter Einheit	kg/1000 Einheiten	-5% bis Ende 2025
Lärm	Durchschnittliche Lärmbelastung in und um Betriebsstätten	dB	Reduzierung um 5 dB bis Ende 2025
Lärm	Anzahl der Beschwerden bezüglich Lärmelastigung	Beschwerden/Jahr	-50% bis Ende 2025
Transport und Mobilität	Gesamtkilometer oder -stunden von Transportmitteln (z.B. LKWs, Schiffe)	Kilometer oder Stunden	-10% bis Ende 2025
Transport und Mobilität	Durchschnittlicher CO2-Ausstoß pro transportierter Einheit oder pro Kilometer	kg CO	- 10% bis Ende 2025
Risikomanagement und Notfallvorsorge	Anzahl der implementierten Maßnahmen zur Risikominderung oder Notfallvorsorge	Maßnahmen	+10% bis Ende 2025
Lieferkette	Prozentsatz der Lieferanten, die eigene Umweltstandards oder -zertifizierungen haben	%	85% bis Ende 2025
Lieferkette	Menge der umweltfreundlichen oder nachhaltigen Materialien, die in der Lieferkette verwendet werden	Tonnen	+20% bis Ende 2025
Umweltinvestitionen	Investitionen in grüne Technologien oder Verfahren	€	Erhöhung um 15% bis Ende 2025
Umweltinvestitionen	Rendite oder Einsparungen durch	€	>10% Rendite bis Ende

Kategorie	Kennzahl	Einheit	Ziel
	umweltfreundliche Investitionen		
Erneuerbare Energie	Produzierte Menge an erneuerbarem Strom pro Monat/Jahr	MWh/Jahr	+20% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Prozentualer Anteil erneuerbarer Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	50% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Einsparung von CO2-Emissionen durch Nutzung erneuerbarer Energiequellen	Tonnen CO2e/Jahr	Reduzierung um 30% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Anzahl der neuen erneuerbaren Energieprojekte oder -anlagen im letzten Jahr	Projekte/Anlagen	+3 bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Betriebs- und Wartungskosten für erneuerbare Energieanlagen	€	-10% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Rendite oder Einsparungen durch Investitionen in erneuerbare Energien	%	>15% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Lebensdauer und Effizienz der erneuerbaren Energieanlagen	Jahre & %	>20 Jahre & >85% Effizienz
Erneuerbare Energie	Flächenverbrauch von erneuerbaren Energieprojekten	Hektar	Optimierung um 10% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Wasserbedarf für erneuerbare Energieprojekte	m³/Jahr	-5% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Lokale Wertschöpfung durch erneuerbare Energieprojekte	Arbeitsplätze, €	+15% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Anzahl der durch erneuerbare Energie verursachten Vorfälle oder Unfälle	Vorfälle	Reduzierung um 10% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Kapazitätsfaktor der erneuerbaren Energieanlagen	%	Erhöhung auf 90% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Anzahl der Anbindungen von erneuerbaren Energiequellen an das Netz	Anbindungen	+5% bis Ende 2025
Erneuerbare Energie	Stabilität und Zuverlässigkeit der erneuerbaren Energiequellen im Netz	%	95% Stabilität bis Ende 2025

Bearbeiten