



2021

Zusammenfassung des Umweltgesundheits-
und Sicherheitsberichts der KITZ-GRUPPE

Zusammenfassung des Umweltgesundheits- und Sicherheitsberichts

KITZ-Gruppe Prinzip der Umweltaktivitäten

Die Unternehmen der KITZ-Gruppe streben danach, durch die Lieferung umweltfreundlicher Produkte und Dienstleistungen sowie die Förderung umweltfreundlicher Unternehmensaktivitäten zu Unternehmen zu werden, die das Vertrauen der Gesellschaft verdienen.

Unternehmen der KITZ-Gruppe: Umweltaktionspolitik

Die Unternehmen der KITZ-Gruppe erkennen Umweltfragen als eine wesentliche Perspektive der Unternehmensführung an und jeder Mitarbeiter nimmt positiv an den folgenden Aktivitäten teil.

1. Entwicklung und Lieferung umweltfreundlicher Produkte und Dienstleistungen

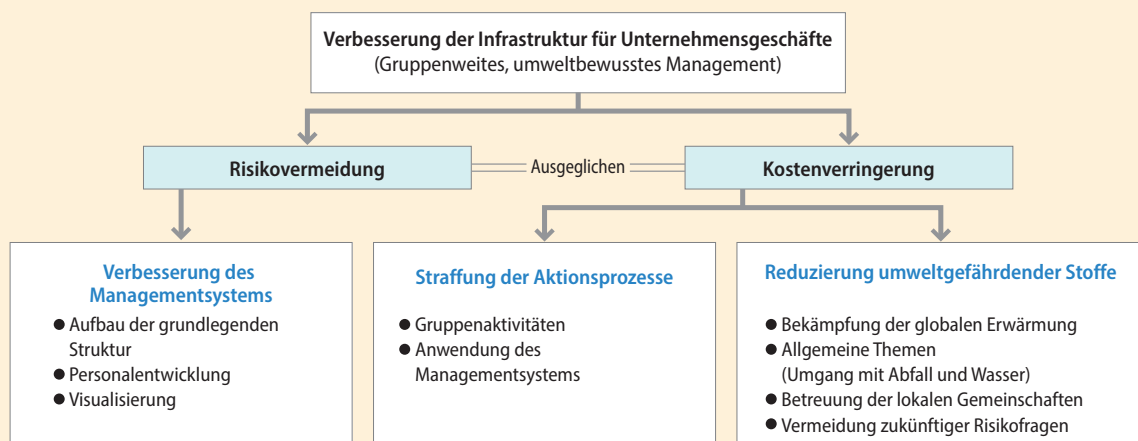
2. Effektive Nutzung von Ressourcen

3. Förderung der Reduzierung, Wiederverwendung und des Recyclings von Abfällen

4. Vermeidung von Umweltkontaminationen

Ansätze und Initiativen zum Umweltmanagement der KITZ-GRUPPE

Um das oben genannte Ziel zu erreichen, wird KITZ auf der Grundlage des Konzepts der Kompatibilität zwischen „Risikoprävention“ und „Kostensenkung“ arbeiten. Das Konzept der „Kompatibilität“ hier basiert auf der Idee, dass ein Unternehmen seine zukünftigen Kosten senken kann, indem es sich jetzt proaktiv an Umweltaktivitäten beteiligt, um Bodenverunreinigungen und andere Schäden zu vermeiden; und dass es durch die Minimierung seiner geschäftsbedingten Verschwendung die Kosten drastisch senken kann. Dies wird auch dazu führen, dass wir auf breiter Basis der Gesellschaft zurückgegeben.



KITZ-Gruppe Sicherheit und Gesundheit Grundlegende Philosophie

KITZ legt bei allen seinen Aktivitäten, die auf dem Grundsatz des Respekts vor den Menschen basieren, höchsten Wert auf Sicherheit und Gesundheit. Die Gruppenunternehmen führen umfangreiche Sicherheits- und Gesundheitsschutzprogramme mit dem Ziel durch, Unfälle zu vermeiden.

KITZ-Gruppe Grundlegende Richtlinien für Sicherheit und Gesundheit

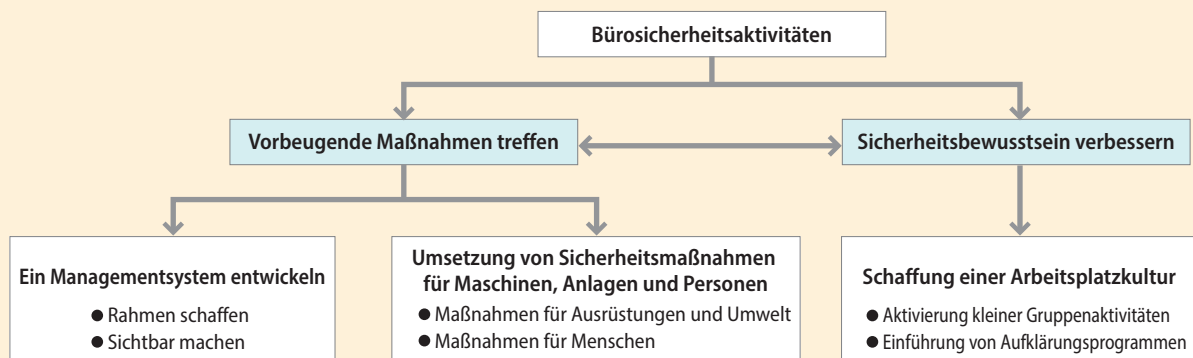
1. KITZ bietet anregende und angenehme Arbeitsplätze, die zum geistigen und körperlichen Wohlbefinden aller Mitarbeiter beitragen.
2. KITZ verpflichtet sich, die Sicherheit und Gesundheit aller Mitarbeiter zu gewährleisten, indem es das japanische Arbeitsschutzgesetz und andere damit verbundene Gesetze und Vorschriften sowie interne Regeln und Normen einhält.
3. KITZ verbessert das Sicherheits- und Gesundheitsmanagement, indem es alle Mitarbeiter in Bezug auf die für Sicherheits- und Gesundheitsprogramme erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten unterweist und schult.
4. KITZ setzt sich für die Sicherheit seiner Maschinen und Anlagen ein, damit die Mitarbeiter ihre Arbeit bedenkenlos erledigen können.
5. KITZ reduziert die Gefährdung durch Risikofaktoren mit dem Ziel, potenzielle Gefahrenquellen und Schäden für Mitarbeiter am Arbeitsplatz zu beseitigen.

Ansätze und Initiativen zu Gesundheits- und Sicherheitsaktivitäten der KITZ-GRUPPE

Das Unternehmen wird die Sicherheit aus zwei Richtungen angehen: „Verbesserung der Sicherheitsaktivitäten und systematische Einbeziehung von Präventionsmaßnahmen in die Produktionslinien“ und „Förderung von Freiwilligenaktivitäten am Arbeitsplatz (Bottom-up-Ansatz durch Kleingruppenaktivitäten)“. Durch diesen zweigliedrigen Ansatz wird das Unternehmen ein Umdenken aller Mitarbeiter fördern, das Sicherheitsbewusstsein der Mitarbeiter schärfen und damit die Unternehmenskultur reformieren.

KITZ hat die folgenden Leitaktionen als Maßnahmen für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Mitarbeiter mit dem Ziel formuliert, präventive Maßnahmen zur Sicherheit zu ergreifen und das Sicherheitsbewusstsein zu verbessern.

- Entwicklung eines Managementsystems (Einhaltung der sicherheits- und gesundheitsbezogenen Gesetze und Vorschriften)
- Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen für Maschinen, Anlagen und Personen (Vermeidung ähnlicher Unfälle)
- Schaffung einer Arbeitskultur (Förderung von Null Unfällen)



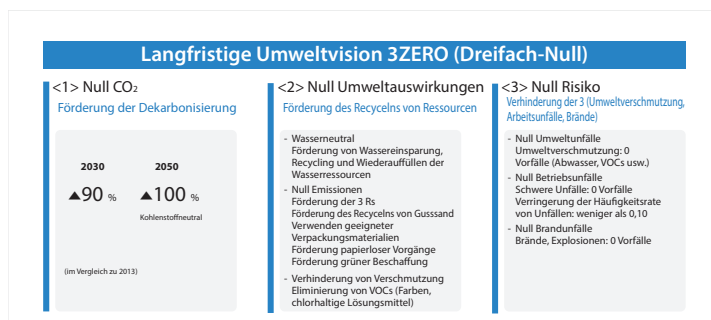
Förderung des Nachhaltigkeitsmanagements

■ Umweltaktivitäten der KITZ-Gruppe

Seit den 2000er Jahren setzt die KITZ-Gruppe Umweltinitiativen zu einem wichtigen Managementthema um, indem sie Aktivitäten ausführt, die die Auswirkungen auf die Umwelt reduzieren, und umweltschonende Produkte und Dienstleistungen entwickelt und bereitstellt, mit dem Ziel, eine Unternehmensgruppe zu sein, der die Menschen vertrauen, weil sie der Gesellschaft sichere Produkte bereitstellt. Um dies zu erreichen, hat die Gruppe ein Umweltmanagementsystem eingeführt und aktiv in Managementressourcen investiert, um Ressourcen effektiv zu nutzen, Abfall zu reduzieren und das Recycling zu fördern. Zwischen 2013 und 2020 hat KITZ in den fünf Kategorien CO₂, Energie, Wasserressourcen, Abfall und PRTR (chemische Substanzen) eine Reduktion von über 10 % erreicht (lediglich die Deponieentsorgung wurde um nur 2 % reduziert). Diese Umweltinitiativen haben in der Gesellschaft große Anerkennung gefunden. So wurde das Werk Nagasaka 2017 mit dem FY2017 Yamanashi Energy-saving Smart Company Award ausgezeichnet und 2020 erhielt es den Kanto Bureau of Economy, Trade and Industry Director-General's Award.

■ Mittel- und langfristige Umweltziele

Um den Kunden hochwertige Produkte, vor allem Ventile, schnell und kontinuierlich liefern zu können, setzt KITZ seit seiner Gründung auf ein integriertes Produktionssystem, das bei den Materialien ansetzt. Insbesondere das Gießen ist ein wichtiger Prozess, der fortschrittliche Produktionstechnologien und Großanlagen erfordert, aber auch verschiedene Risiken in Bezug auf Energie, Abfall und Sicherheit der Mitarbeiter birgt. Aus diesem Grund ist eine sicherheits- und umweltbewusste Produktion unerlässlich und der Grund, warum wir auf unsere langfristige Umweltvision „Triple Zero“ (Dreifach-Null) hinarbeiten.



Ein besonders wichtiges Thema ist die CO₂-Null-Initiative. Als Reaktion auf das Pariser Abkommen hat sich Japan verpflichtet, seine Emissionen vom Basisjahr 2013 bis 2030 um 46 % zu reduzieren und bis 2050 praktisch auf Null zu senken. Indem alle inländischen Unternehmen der Gruppe bis Ende des Geschäftsjahres 2024 auf erneuerbare Energien als Stromquellen umsteigen werden, arbeitet KITZ darauf hin, das mittelfristige Umweltziel einer Reduktion um 90 % oder mehr bis 2030 und das langfristige Umweltziel, bis 2050 kohlenstoffneutral zu werden, zu erreichen.

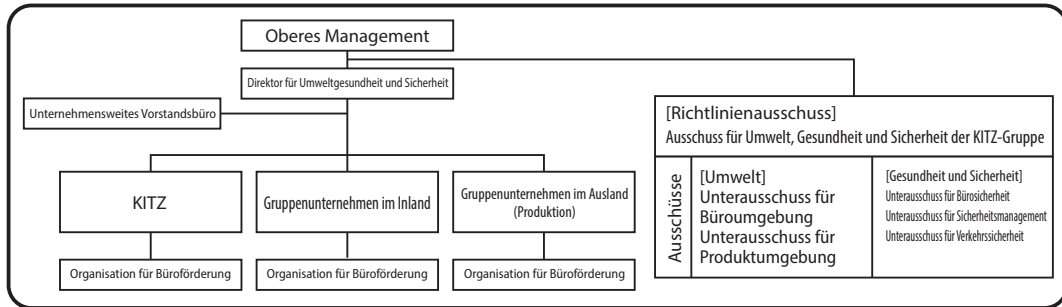
Das zweite wichtige Thema lautet Null Umweltauswirkungen. Zu diesem Zweck befassen wir uns mit drei Themen: effektive Nutzung der Wasserressourcen - eine Ressource, die eng mit den Ventilen verbunden ist; Verringerung des Abfallaufkommens in den Werken und Büros und Förderung der Produktion ohne organische Lösungsmittel, um nicht nur die Luft- und Bodenverschmutzung zu minimieren, sondern auch die Auswirkungen auf die Gesundheit der Mitarbeiter zu verringern.

Das dritte wichtige Thema lautet Null Risiko. Wir arbeiten daran, eine sichere Produktion und einen stabilen Betrieb durch Maßnahmen zur Vermeidung von Betriebsunfällen, Umweltverschmutzung und Bränden aufrechtzuerhalten.

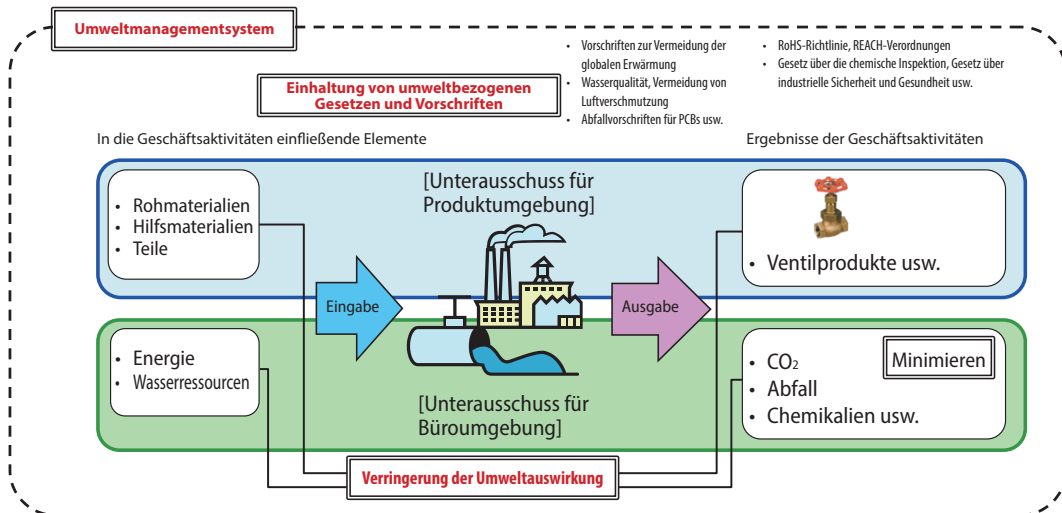
System zur Förderung von Umweltgesundheit und Sicherheit

Die Förderung von Umweltgesundheit und Sicherheit innerhalb der KITZ-Gruppe erfolgt durch den Ausschuss für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit der KITZ-Gruppe, dem die Präsidenten der Gruppenunternehmen sowie deren Führungskräfte angehören und der vom Direktor für Umweltgesundheit und Sicherheit geleitet wird. Der Ausschuss bestätigt nicht nur die Festlegung von Maßnahmen und Zielen in Bezug auf Umweltgesundheit und Sicherheit, die Leistungsbewertung und die Einhaltung von Gesetzen und Vorschriften, sondern berät auch über Gegenmaßnahmen zur Lösung von Problemen.

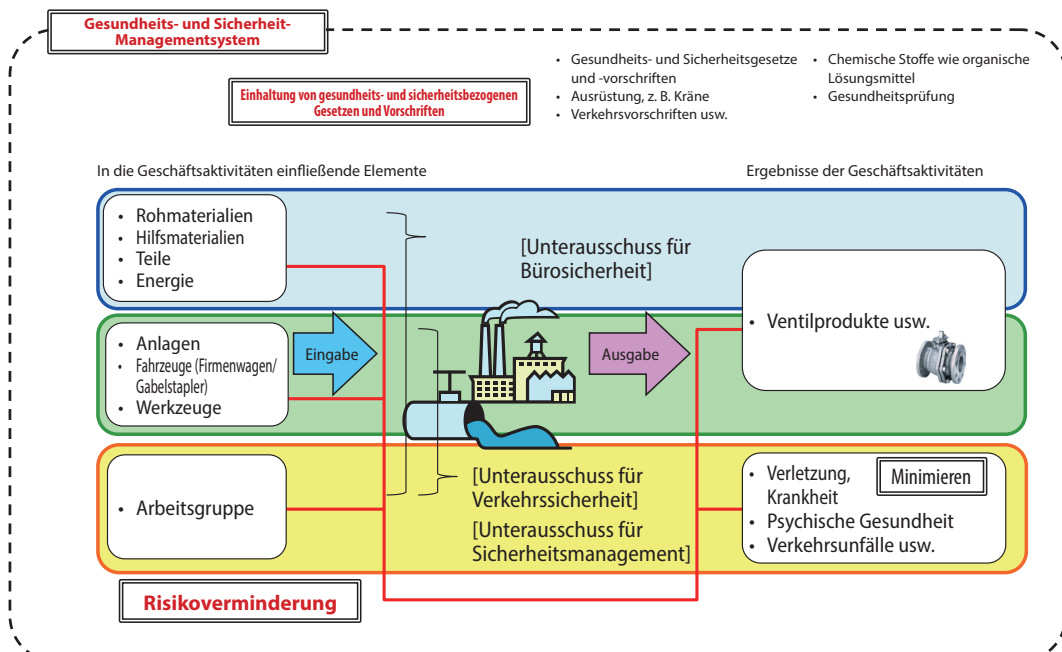
Der Direktor für Umweltgesundheit und Sicherheit berichtet dem Vorstand über den Stand der Umsetzung und das Fortschrittsmanagement der langfristigen Umweltvision und der Umweltinvestitionen.



Visuelle Repräsentation der Umweltaktivitäten der KITZ-Gruppe



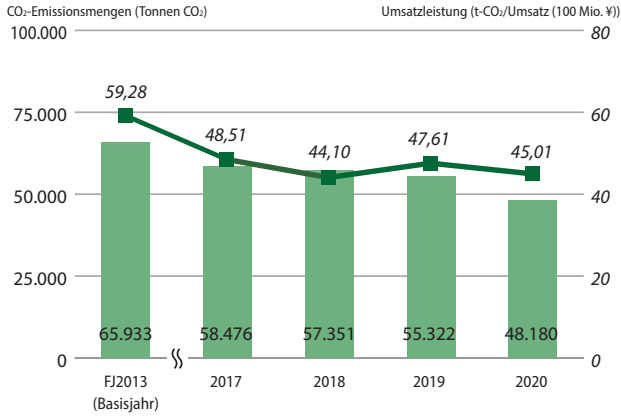
Visuelle Repräsentation der Gesundheits- und Sicherheitsaktivitäten der KITZ-Gruppe



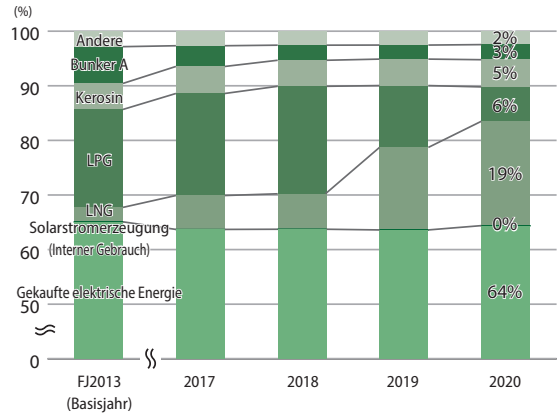
Allgemeine Umwelt- und Gesundheits-/Sicherheitsdaten

■ KITZ und Gruppenunternehmen im Inland (einschließlich Vertriebsbüros)
 ■ Basis-Vertriebseinheit

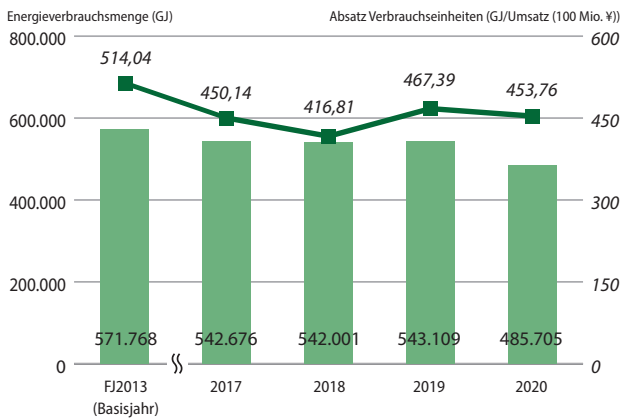
CO₂-Emissionen (Tonnen CO₂)



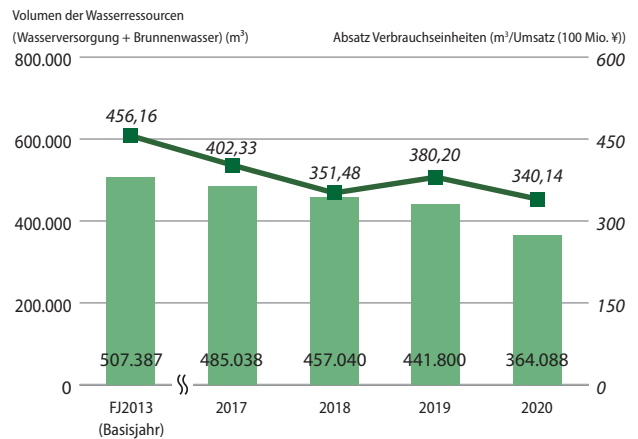
Veränderungen der Energieverbrauchsarten



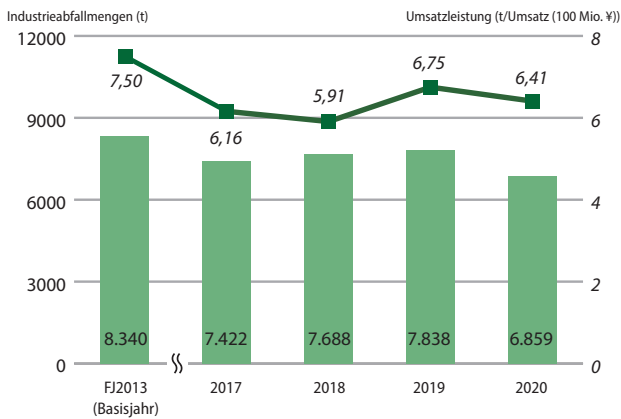
Energieverbrauch (GJ)



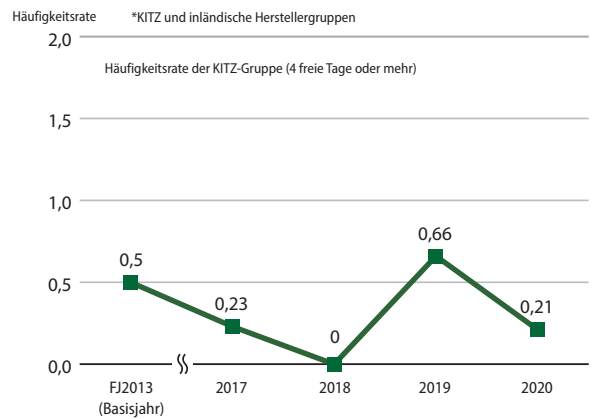
Veränderungen im Volumen der Wasserressourcen



Entsorgung von Industrieabfällen (Tonnen)

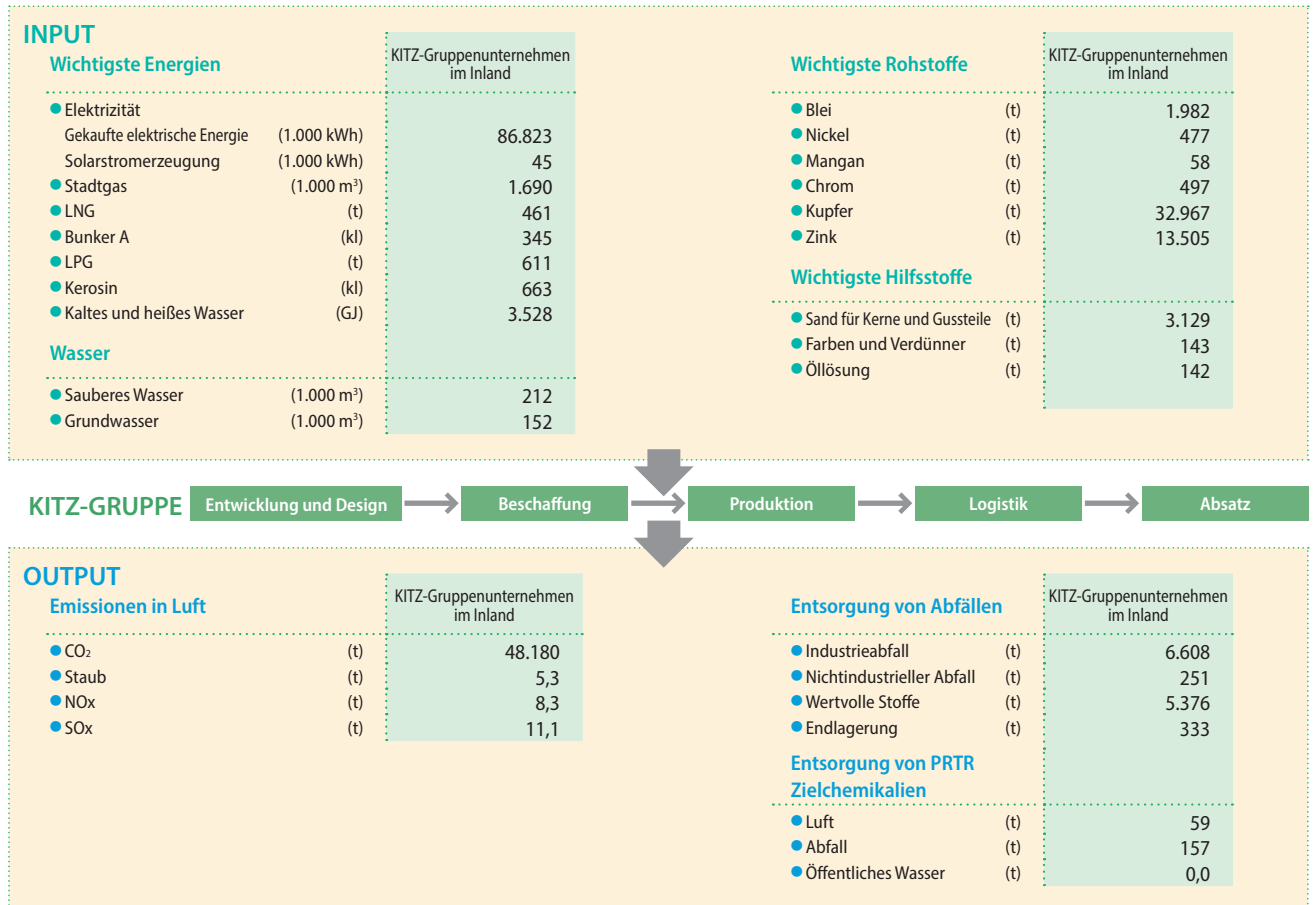


Trends der Häufigkeitsrate



*Aggregiert von Januar bis Dezember 2020 aufgrund der Änderung des Abrechnungszeitraums
 *CO₂-Emissionen (t-CO₂) werden mit unbereinigten Koeffizienten berechnet.

Gesamtbild der Umweltauswirkungen



Umweltrechnungslegung

Umweltschutzkosten (in tausend Yen)

Kategorie	Wichtigste Aktionen	Investitionskosten	Ausgaben
Kosten für Räumlichkeiten		183.055	1.213.732
Aufschlüsselung	Verschmutzungskontrolle	73.260	410.241
	Weltweiter Umweltschutz	102.023	437.258
	Ressourcenkreislauf	7.771	366.233
Recycling von Produkten	Sammlung und Recycling von gebrauchten Gütern	0	23.917
Administrative Pflichten	ISO-bezogene Arbeiten, Umweltmessung und Offenlegung von Umweltinformationen	2.818	142.311
Forschung und Entwicklung	Entwicklung von bleifreien und anderen umweltfreundlichen Produkten	0	113.344
Soziale Aktivitäten	Förderung von Begrünungsaktivitäten	0	953
Wiederherstellung beschädigter Umwelt	Reinigung von Grundwasser	0	600
Andere Kosten		0	0
Gesamt		185.873	1.494.857

Gesamte Kosten	Kosten für Umweltschutz	Gesamtbetriebskosten (A)
Gesamte Investitionskosten	6,3 % gegen Gesamtbetriebskosten (A)	2.937.341
Gesamte Ausgaben für F&E	5,0 % gegen gesamte Betriebskosten (A)	2.250.915

Umweltschutzkostenauswirkungen

Kategorie	Numerische Ziele (Einheit)	Ergebnisse im FJ 2019	Ergebnisse im FJ 2020	FJ 2020 abzüglich FJ 2019
Effekte im Hinblick auf Eingangsressourcen	Verbrauchte Gesamtenergien (GJ)	531.715	485.705	(46.010)
	Verbrauchte PRTR-Materialien (Tonnen)	2.428	3.242	814
	Verbrauchtes sauberes Wasser (m³)	243.056	211.653	(31.403)
	Verbrauchtes Grundwasser (m³)	196.900	152.436	(44.464)
Effekte im Hinblick auf Ausgangsabfall und Verschmutzungen	Treibhausgas-Emissionen (Tonnen CO ₂)	54.109	48.180	(5.929)
	Entsorgte oder ersetzte Chemicals (Tonnen)	282	205	(77)
	Entsorgte Gesamtabfälle (Tonnen)	7.761	6.859	(902)

Ökonomische Auswirkungen von Umweltschutzaktivitäten

(Netto-Finanzbeitrag) (in tausend Yen)

Details der Auswirkungen		Betrag
Gewinne	Verdient aus dem Recycling von Abfällen und gebrauchten Produkten	708.223
Eingesparte Ausgaben	Einsparung durch Energiesparmaßnahmen	(760.760)
	Verringerte Recycling-Ausgaben	241.976
	Einsparung durch Abfallverringerung	(6.564)
Total		182.875

Der Umfang der Zusammenstellung ist KITZ Corporation (Hauptsitz, Nagasaki, Ina, Chino), KITZ Metal Works Corporation, KITZ Micro Filter Corporation, KITZ SCT Corporation, Shimizu Alloy Mfg. Co., Ltd., KITZ Engineering Service Co., Ltd. und Hotel Beniya

