

LEED

Der Beitrag von Haushahn
zur Unternehmensnachhaltigkeit



Wir von hier.

 **Haushahn**



Unser Beitrag







Für Haushahn leitet sich Nachhaltigkeit aus einer zweifachen Verpflichtung ab: Wir möchten unsere Vision einer führenden Position im Bereich urbaner Mobilitätslösungen erfüllen und gleichzeitig unsere Auswirkungen auf die Umwelt minimieren. Mit unserem über 100-jährigen Aufzugswissen und Investitionen in Menschen und Gesellschaft, ist Haushahn weltweit als verantwortungsbewusstes Unternehmen anerkannt. Wir sind fest entschlossen, uns auf diesem Weg weiterzuentwickeln und uns für die Zukunft noch strengere und ehrgeizigere Ziele zu setzen.

Wie können wir Ihre nachhaltigen Ziele unterstützen?

Wenn Sie für Ihr Gebäude eine LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)-Zertifizierung anstreben, können wir Sie mit unseren energieeffizienten Aufzügen unterstützen. Wir bieten Konfigurationen an, mit denen Sie verschiedene LEED-Anrechnungspunkte, von der Energie bis zum Material, erzielen können. Unsere Haushahn-Vertriebsmitarbeiter und -Ingenieure können Ihnen dabei helfen, sicherzustellen, dass Ihr Projekt den Standards für grünes Bauen entspricht und die Umweltauswirkungen auf die lokale Gemeinschaft minimiert werden.

Nachhaltigkeit bei den Produkten und Prozessen von Haushahn

Von den ersten Skizzen im Design bis zur Entsorgung und zum Recycling: Die Berücksichtigung ökologischer Faktoren ist ein wesentlicher Bestandteil der Produktentwicklung bei Haushahn. Durch die Konzentration auf Nachhaltigkeit haben wir bereits Folgendes erreicht:

- 
■ Steigerung der Energieeffizienz und Reduzierung des Energiebedarfs unserer Aufzüge
- 
■ Verwendung nachhaltiger Materialien in unserer Lieferkette
- 
■ Einsparung von 250 Tonnen Papier/Jahr durch Digitalisierung wichtiger Dokumente
- 
■ Optimierung unserer Versand- und Logistikaktivitäten

Was ist LEED?

LEED-Zertifizierung

LEED wurde vom U.S. Green Building Council (USGBC) entwickelt und ist ein weltweit anerkanntes Bewertungsschema für umweltfreundliche Gebäude. Es umfasst Bewertungssysteme für die Planung, den Bau, den Betrieb und die Instandhaltung von nachhaltigen Gebäuden, Wohnbauten und Stadtteilen. Das LEED-Zertifikat kann auf nahezu alle Gebäudearten und -phasen angewendet werden, einschließlich Neubau, Renovierung, Betrieb und Gebäudeinstandhaltung.

Seit der Einführung 1998 wurden mehr als 96.000 Projekte in mehr als 167 Ländern und Gebieten nach LEED registriert und zertifiziert. Die aktuelle Version, LEED V4.1, zielt darauf ab, die Messlatte bei Gebäudestandards in den Bereichen Energieeffizienz, Wasserreinhaltung, Standortwahl, Materialauswahl, Tageslichtbeleuchtung und Abfallreduzierung höher zu legen.

Laut USGBC entstehen beim Bauen nach LEED-Standards 50 % weniger Treibhausgasemissionen als bei herkömmlich errichteten Gebäuden, was auf den Wasserverbrauch, 48 % weniger Emissionen bei festen Abfällen und 5 % weniger Emissionen beim Transport zurückzuführen ist¹. Gebäude mit LEED-Zertifizierung sind außerdem wegen ihrer niedrigeren Ausgaben für Energie, Wasser, Abfall und Instandhaltung kosteneffizienter. Dadurch steigt auch ihr Wert, da sie für Mietinteressenten attraktiver werden, was zu höheren Mieten und Vermietungsgraden führt.

LEED-Kategorien

Die LEED-Zertifizierung bietet eine unabhängige Überprüfung durch Dritte, dass ein Gebäude mit dem Ziel geplant und errichtet wurde, hohe Leistungen in wichtigen Bereichen des Gesundheits- und Umweltschutzes zu erzielen: **Innovation, Innenraumqualität, Materialien und Rohstoffe, Lage und Verkehr, nachhaltige Standorte, Energie und Atmosphäre und Wassereffizienz.**

Für jede dieser Kategorien können vordefinierte Punkte erzielt werden, die die Gesamtpunktzahl des Projekts bilden.

LEED-Bewertungssysteme

Das aktuelle LEED-Bewertungssystem besteht aus fünf Schwerpunktbereichen für verschiedene Arten von Projekten und Gebäudephasen:

- Gebäudeplanung und -errichtung
- Innenarchitektur und -ausbau
- Gebäudebetrieb und -instandhaltung
- Stadtteilentwicklung
- Wohnbauten

LEED-Leistungsbewertung

Projekte, für die ein LEED-Zertifikat angestrebt wird, erhalten nach einem vordefinierten System Punkte auf Grundlage der Fähigkeit, verschiedene ökologische Standards einzuhalten (ein Projekt erhält zum Beispiel einen Punkt für die Kategorie „Sustainable Site Credit 7“, wenn die Lichtverschmutzung verringert wird). Anhand der Summe der Punkte wird dann die LEED-Zertifizierungsbewertung für das Projekt ermittelt. Es können 4 LEED-Zertifizierungsbewertungen vergeben werden: Certified, Silver, Gold und Platinum.

Certified	40–49 Punkte
Silver	50–59 Punkte
Gold	60–79 Punkte
Platinum	mehr als 80 Punkte

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.usgbc.org/leed>

¹ <https://www.usgbc.org/leed/why-leed>.

Für Aufzüge vergebene Punkte

Unsere Aufzüge können in mehreren Schlüsselkategorien zu den Punkten und der Gesamtpunktzahl eines Projekts beitragen: Energieeffizienz, Materialien und Innovation.

Material

Wir verbessern nicht nur die Energieeffizienz unserer Produkte, sondern konzentrieren uns auch verstärkt auf die Produkte, die in unseren Aufzügen verwendet werden. Die Aufzüge von Haushahn sondern nach der Installation keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) oder anderen schädlichen Substanzen ab. Die Verkabelungen und Leitungen in einem Aufzug von Haushahn können auch halogenfrei bestellt werden. Gemäß REACH1, RoHS2 und anderen Vorschriften werden Gefahrenstoffe so weit wie möglich vermieden. Am Ende der Aufzugslebensdauer können fast alle Materialien recycelt werden. Haushahn ist bestrebt, stets die maximale Transportkapazität pro Lieferung und Palette auszunutzen. Darüber hinaus eignen sich fast alle Verpackungsmaterialien zur Wiederverwertung, einschließlich Pappe und Holz. Zertifizierte Materialien, zum Beispiel FSC®-zertifiziertes Holz (Forest Stewardship Council), sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

Energieeffizienz

Mit unseren neuesten Aufzugsprodukten wie dem [H]-Pur, [H]-Plus und [H]-Prestige hat sich die Energieeffizienz im Vergleich zur vorherigen Produktgeneration dramatisch verbessert (bis zu 30 % oder mehr). Die Aufzüge von Haushahn verbrauchen durch die Rückführung der Energie mit Frequenzumrichter zum Antrieb weniger Energie. Ein getriebeloser Motor, LED-Beleuchtung und Stand-by-Modus für das Kabinenlicht, die Belüftung und den Türantrieb senken den Gesamtenergieverbrauch des Systems.

Innovation

Was Innovation betrifft, ist die PORT-Technologie (Personal Occupant Requirement Terminal) von Haushahn ein modernes und intelligentes Transit Management System für Aufzüge. Die PORT-Technologie von Haushahn kann zu Punkten in der LEED-Kategorie Innovation beitragen. Unsere Außendienstmitarbeiter unterstützen Sie gerne bei Ihren individuellen Anforderungen.

LEED-Anforderungen

Aufzüge von Haushahn können bei den folgenden Anforderungen nach LEED v4.1 für Gebäudeplanung und -errichtung einen Beitrag leisten.

Kategorie	Beurteilungskriterien	Beitrag des Unternehmens Haushahn	Verfügbare Dokumentationen
Umweltprodukt- erklärungen (EPDs)	Verwenden Sie mindestens 20 verschiedene fest eingebaute Produkte, die von mindestens fünf verschiedenen Herstellern bezogen wurden, die eines der folgenden Offenlegungskriterien erfüllen.	Es stehen von unabhängigen Stellen verifizierte Umweltproduktdeklarationen (d. h. ISO Typ III-Kennzeichnung) gemäß den Anforderungen von ISO 14025 und EN 15804 A2 für die Aufzugsproduktlinien von Haushahn zur Verfügung. Sie können in die Berechnungen einbezogen werden.	EPDs sind für mehrere Programmlinien verfügbar.
Beschaffung von Rohmaterial	Holzprodukte müssen vom Forest Stewardship Council (FSC®) oder einer entsprechenden, vom USGBC zugelassenen Stelle zertifiziert worden sein.	Wir minimieren sämtliche Kunststoffverpackungen und ersetzen sie durch Holzverpackungen. Auf Anfrage verwenden wir FSC®-zertifiziertes Holz für unsere Verpackungen. Bitte setzen Sie sich wegen weiterer Einzelheiten mit uns in Verbindung.	FSC®-Zertifikate
Emissionsarme Materialien	Dieser Punkt umfasst Anforderungen für die Produktherstellung sowie Projektteams. Gegenstand sind VOC-Emissionen in der Raumluft und der VOC-Gehalt von Materialien.	Sobald sie unser Werk verlassen, sondern unsere Aufzüge keine VOCs oder anderen schädlichen Substanzen ab. Vor Ort angewendete Klebstoffe, Farben und Beschichtungen müssen bewertet und gemeldet werden.	Bei Bedarf steht für die Deklaration eine Vorlage für vor Ort angewendete Klebstoffe/Farben zur Verfügung.

Für Aufzüge vergebene Punkte

Kategorie	Beurteilungskriterien	Beitrag des Unternehmens Haushahn	Verfügbare Dokumentationen
Optimieren der Energieeffizienz	Reduzierung ökologischer und ökonomischer Schäden im Zusammenhang mit übermäßigem Energieverbrauch durch Erzielen einer höheren Energieeffizienz.	<p>Unsere Produkte sorgen für eine außerordentlich hohe Energieeffizienz:</p> <p>Aufzüge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stand-by-Modus verfügbar: kurz nach der Fahrt und nach einem längeren Zeitraum der Nichtverwendung. ■ Standardmäßig mit energieeffizienten LED-Leuchten ausgestattet. ■ Rückführung der regenerierten Energie mit Frequenzumrichter ■ Effizientes Kraftantriebssystem mit getriebeloser Motortechnologie ■ Haushahn kann Projektteams beim Einsatz der Exceptional Calculation Method gemäß ASHRAE Standard 90.1-2016¹ unterstützen, um Maßnahmen zu dokumentieren, die Prozessbelastungen reduzieren. ■ Verkehrsanalyseberichte können bereitgestellt werden, um die Konfiguration auszuwählen, die zur Sicherstellung der Effizienz beim Transport von Fahrgästen am besten geeignet ist. 	Für die Energieeffizienzberechnungen werden Daten aus dem Konfigurator und dem Verkehrsanalysebericht übernommen.
Innovation	Erzielen einer bedeutenden, messbaren ökologischen Leistung mit einer Strategie, die nicht Gegenstand des LEED-Bewertungssystems für umweltfreundliche Gebäude ist.	<p>PORT-Technologie ist ein modernes und intelligentes Transit Management System für Aufzüge. Sie bietet die moderne und energiesparende „Smart Transport“-Technologie von Haushahn. Die Haushahn PORT-Technologie kann so programmiert werden, dass sie individuelle Fahrgastanforderungen analysiert, vorwegnimmt und erfüllt.</p> <p>Haushahn Ahead Konnektivitätslösungen für Aufzüge sorgen mit reduzierten Serviceeinsätzen vor Ort für eine höhere Verfügbarkeit der Einheiten und niedrigere CO2-Emissionen.</p> <p>Haushahn CleanMobility Lösungen für Aufzüge bieten innovativen Schutz vor Keimen.</p>	Verfügbare Dokumentationen

¹ ASHRAE Standard 90.1 ist ein Benchmark für Energievorschriften für Geschäftshäuser in den Vereinigten Staaten. Er formuliert die Mindestanforderungen für die energieeffiziente Planung der meisten Gebäude mit Ausnahme von niedrigen Wohngebäuden.

Über Haushahn

Wer wir sind: Wir von hier!

Haushahn ist ein Zusammenschluss mittelständischer Aufzugsbetriebe, die in ihren jeweiligen Regionen fest verwurzelt sind und eine lange Tradition haben. So kombinieren wir als Serviceunternehmen das Beste aus beiden Welten:

In ganz Deutschland finden Sie Ihren erfahrenen regionalen Betrieb – schnell, flexibel und persönlich. Zum anderen profitieren Sie von der Größe und gebündelten Kompetenz von Haushahn, die Ihnen die Verlässlichkeit, Sicherheit und Verfügbarkeit eines großen Dienstleisters bietet.



Wir von hier. Immer für Sie da.

Haushahn bietet Ihnen ein modernes Netzwerk lokaler Aufzugsunternehmen mit langer Tradition.

Ob Sie Aufzüge für Neubauten oder eine Aufzugs-Modernisierung planen, wir bieten Ihnen Serviceleistungen und umfassende Beratung zu sämtlichen Normen und Vorschriften. Wir sind für Sie da, regional verankert und immer in Ihrer Nähe. Eben: Wir von hier.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: www.haushahn.de



Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit bedeutet bei Haushahn mehr als das Bestreben, die Nutzung natürlicher Ressourcen zu minimieren. Wir ermöglichen nachhaltige, intelligente urbane Mobilität und verpflichten uns zu einer nachhaltigen Lieferkette für all unsere Produkte und zur Förderung von Innovationen für ökologisches Gebäudemanagement.

Nachhaltigkeit bedeutet bei Haushahn auch, eine inklusive Arbeitsumgebung zu ermöglichen, in der unsere Mitarbeiter, die so divers wie unsere Kunden und die Nutzer unserer Aufzüge sind, sich weiterentwickeln können. Nachhaltigkeit bedeutet auch, Werte in den Gemeinschaften zu schaffen, in denen wir tätig sind: Wir unterstützen die Entwicklung junger Talente durch Bildung und Training, fördern lebenslanges Lernen für unsere Techniker und entwickeln Produkte und Systeme, mit denen Menschen sich einfach und sicher in Städten bewegen können.