

## Shanghai Electric: Revolutionäre Technologien für eine grüne Zukunft!

Shanghai Electric präsentiert innovative Technologien zur Kohlenstoffreduktion auf der Carbon Neutrality Expo 2025 in Shanghai.



**Shanghai, China** - Am 10. Juni 2025 präsentierte Shanghai Electric auf der Carbon Neutrality Expo innovative grüne und intelligente Technologien, die darauf abzielen, die Kohlenstoffemissionen weltweit erheblich zu reduzieren. Das Unternehmen gab bekannt, dass es eine zertifizierte Reduzierung der Kohlenstoffemissionen um 202.647.002 Tonnen bis 2024 erreichen möchte, was von der Ti Testing & Certification Group gemäß der **ISO 14064-3:2019** bestätigt wurde.

Die Expo, die vom 5. bis 7. Juni stattfand, umfasste eine Ausstellungsfläche von 720 Quadratmetern und thematisierte umfassend die industrielle Wertschöpfungskette zum Thema

Kohlenstoffneutralität. Im Fokus standen Technologien zur Unterstützung der Energiewende, darunter hocheffiziente Gasturbinen, photovoltaische Stromerzeugung und Wasserstoffanwendungen. Ein zentrales Element war der Zero-Carbon Hub, der umweltfreundliche und intelligente Technologien vorführte, sowie interaktive Installationen und digitale Zwilling-Simulationen, die Einblicke in das kohlenstoffarme Ökosystem von Shanghai Electric boten, wie **ots** berichtet.

## **Initiativen zur Kohlenstoffreduktion**

Darüber hinaus hat Shanghai Electric eine Plattform zur Erfassung von Kohlenstoffemissionen für Partner in der Lieferkette veröffentlicht. Die Buchhaltungsplattform ermöglicht es Lieferanten, ihre Kohlenstoffemissionen genau zu berechnen und Probleme wie unklare Emissionsdaten effektiv zu beheben. Das Unternehmen startet außerdem eine Initiative für eine umweltfreundliche und kohlenstoffarme Lieferkette, in die elf Kernlieferanten und sechs führende Lieferkettenunternehmen eingebunden sind.

Im Kontext der internationalen Bemühungen um Kohlenstoffneutralität hat die Internationale Standard Organisation (ISO) Ende 2023 die neue Norm **ISO 14068-1** veröffentlicht. Diese Norm richtet sich an Organisationen, die Treibhausgasneutralität anstreben und zertifizieren lassen wollen. Diese neue Norm, die Teil der ISO 14060-Familie ist, bietet ein umfassendes Rahmenwerk zur Erreichung der Kohlenstoffneutralität, inklusive klarer Definitionen, Prinzipien und Anforderungen.

## **Herausforderungen der neuen Norm**

Die ISO 14068-1 hat jedoch auch wesentliche Schwächen. Kritiker weisen auf die Zulassung von Treibhausgasneutralität trotz hoher fossiler CO<sub>2</sub>-Emissionen, mangelnde Umweltintegrität von Treibhausgas-Entnahmen und einen

unvollständigen Ausschluss von Doppelzählungen hin. Unternehmen, die glaubwürdig mit Treibhausgasneutralität werben wollen, müssen über die Anforderungen der Norm hinaus gehen und ihre Emissionen im Einklang mit internationalen Klimazielen reduzieren, wie das **Umweltbundesamt** in einem Factsheet feststellt.

Die kommenden EU-Richtlinien zur Stärkung der Verbraucher und zur Konkretisierung von Umweltaussagen könnten dazu beitragen, die Herausforderungen im Bereich der Kohlenstoffneutralität zu bewältigen. Gleichzeitig ist es entscheidend, dass Unternehmen ihre Kohlenstoffgutschriften und -programme transparent umsetzen, um Greenwashing entgegenzuwirken und die Integrität von Kohlenstoffneutralitäts-Aussagen zu gewährleisten.

Insgesamt zeigt die Entwicklung bei Shanghai Electric und der neuen ISO-Norm, dass sowohl Technologien als auch Standards notwendig sind, um den globalen Herausforderungen der Klimaneutralität effizient zu begegnen.

Details	
<b>Ort</b>	Shanghai, China
<b>Quellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.ots.at">www.ots.at</a></li><li>• <a href="http://www.umweltbundesamt.de">www.umweltbundesamt.de</a></li><li>• <a href="http://dfge.de">dfge.de</a></li></ul>

**Besuchen Sie uns auf: [die-nachrichten.at](http://die-nachrichten.at)**