



**Nachhaltigkeit in der
Schadenabwicklung**

wie kann das funktionieren ?





Frank Lippe

Direktor Major & Complex Loss
Sedgwick Germany GmbH

T. +49 (0) 211 5401 4209
M. +49 (0) 176 1004 6990
E. frank.lippe@de.sedgwick.com

- Direktor Major & Complex Loss bei Sedgwick
- 38 Jahr Berufserfahrung in Schaden
- Leitung der Sedgwick-Büros und 45 Sachverständigen
- Mitglied der Geschäftsleitung Sedgwick Germany GmbH
- Verantwortlich für Deutschland, Austria und CEE



NACHHALTIGKEIT IM SCHADENPROZESS?





VIELE DINGE KLAPPEN DOCH SCHON RICHTIG GUT ...

Wir sparen schon jetzt CO² durch...

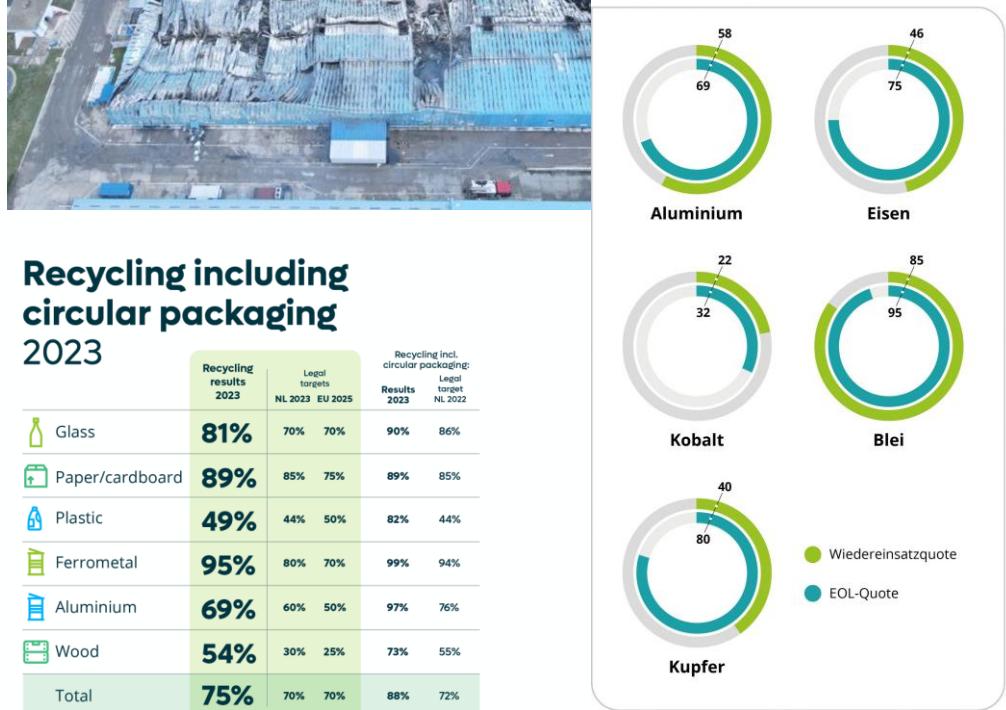
- Hohe Recyclingquote bei Metallen/Baustahl
- Verwertungsquote bei und Abbruchabfällen über 80 %

Aber...

- Verwertung von Kunststoffen noch zum überwiegenden Teil durch Verbrennen



Wiedereinsatzquote und End-of-Life
Recyclingrate ausgewählter Metalle





WO KÖNNEN WIR IM SCHADEN EINFLUSS NEHMEN ?



- Erhalt der Bodenplatte als Restwert auch bei hohen Restwertgewinnungskosten
- Wenn Bodenplatte nicht halten: Ersatz durch Verwendung von Recyclingmaterial
- Erstellung von Bodenplatte aus modernen CO² armen Ersatzmaterialien

CarbiCrete

Das kanadische Unternehmen [CarbiCrete](#) hat eine Technologie entwickelt, zementfreien und kohlenstoffnegativen Beton herzustellen. An Stelle von Zement verwenden sie bei seiner Herstellung Schlacke aus der Stahlproduktion. Bei der Fertigung von Betonteilen injizieren sie CO₂, das mit der Schlacke zu Kalziumcarbonat reagiert. Innerhalb von 24 Stunden erreicht der Beton seine vollständige Festigkeit.

Neustark

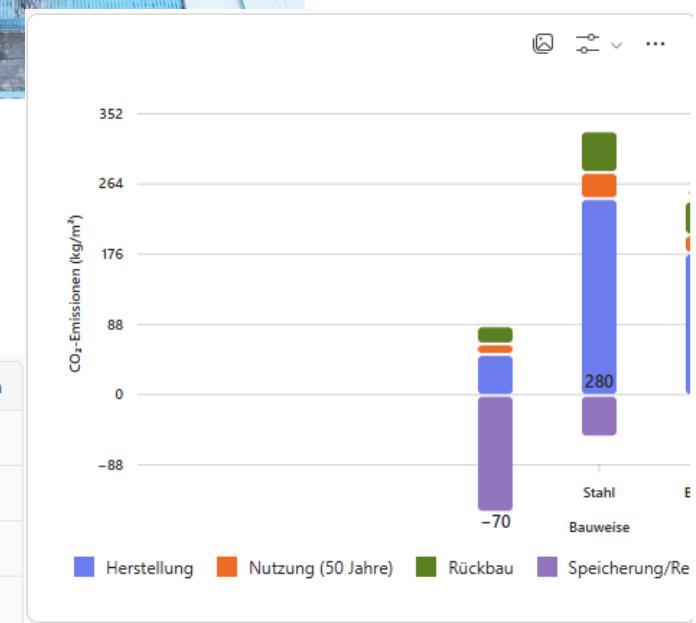
Das Schweizer Unternehmen [Neustark AG](#) verfolgt das Ziel, die CO₂-Emissionen der globalen Baubranche bis 2050 um eine Milliarde Tonnen jährlich zu reduzieren. Dazu hat das Unternehmen eine mobile Einheit entwickelt, die der Atmosphäre CO₂ entzieht und es in recyceltem Betongranulat speichert. Betonwerke können diese Technologie nahtlos in ihre Produktionsprozesse integrieren, den Anteil von Zement auf ein Minimum reduzieren und bis zu 10 kg CO₂ pro Kubikmeter Frischbeton speichern.



ODER BAUEN WIR GANZ ANDERS WIEDER AUF ?

Ohne Frage kann Wiederaufbau in Holzbauweise erheblich CO² einsparen:

- Holz: - 70 Kg/m² dank CO² Speicherung
(Baukosten 450-600,00 €/m²) Quelle: Destatis
- Stahl: + 280 Kg/m² nach Recycling
(Baukosten 550-750,00/m²) Quelle: Destatis
- Beton: +240 Kg/m²
(Baukosten 500-700,00 € /m²) Quelle: Destatis



Achtung – Mehrkosten bei Holz drohen...

- ...wegen Brandschutz
- ...wegen statischen Grenzen

Bauweise	Typische Spannweite	Maximal technisch möglich
Holz (BSH)	20–30 m	bis 50 m
Holz (Nagelplattenbinder)	15–25 m	bis 35 m
Stahlrahmen	30–40 m	bis 100 m
Stahl-Sonderkonstruktion	>50 m	bis 300 m





WIE SIEHTS DENN SO IM WASSERSCHADEN AUS ?

Wir können CO² sparen durch...

Zeitkritische Reaktion

Schnelles Handeln verhindert erhebliche finanzielle und ökologische Schäden nach Schadensereignissen, wie Schimmel oder Korrosion.

Einfache Sofortmaßnahmen

Frühes Lüften und Entfernen von Gegenständen minimiert Folgeschäden effektiv.

Trocknung

Nicht jeder Baustoff muss getrocknet werden. Wenn Trocknung, dann mit Fernüberwachung

Alternative Baustoffe

Verwendung CO² armer Baustoffe wie Lehmputz, Holzdämmwollplatte

Erhalt statt Ersatz

Schadenbeseitigung oft auch ohne Ersatz durch alternative Lösungen möglich, z.B. Desinfektion



Aber:

Oft stehen Regelwerke den CO² Zielen entgegen, Bsp.
Schimmelpilzrichtlinie UBA





WIE SIEHTS DENN SO IM WASSERSCHADEN AUS ?

Wir können CO² sparen durch...

Zeitkritische Reaktion

Durch Aufbringen von Notabdeckungen kann Wassereintrag gestoppt werden



Analytik

Es lohnt sich erstmal zu schauen wo und wieviel Wasser im Dachaufbau sind (Radiometrie)

Trocknung

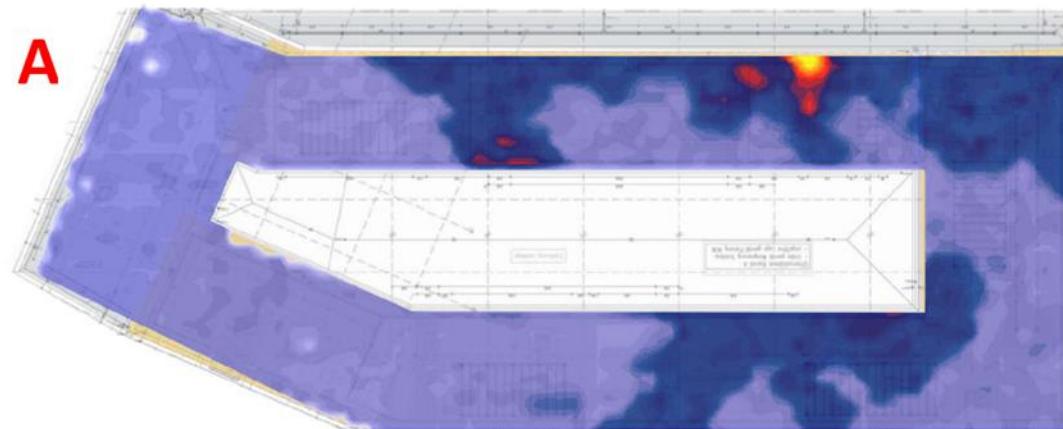
Nicht jeder Baustoff muss getrocknet werden. Meist reicht natürliche Trocknung oder Einbau von Dachlüftern aus

Alternative Baustoffe

Verwendung CO² armer Baustoffe wie Holzdämmwollplatte

Erhalt statt Ersatz

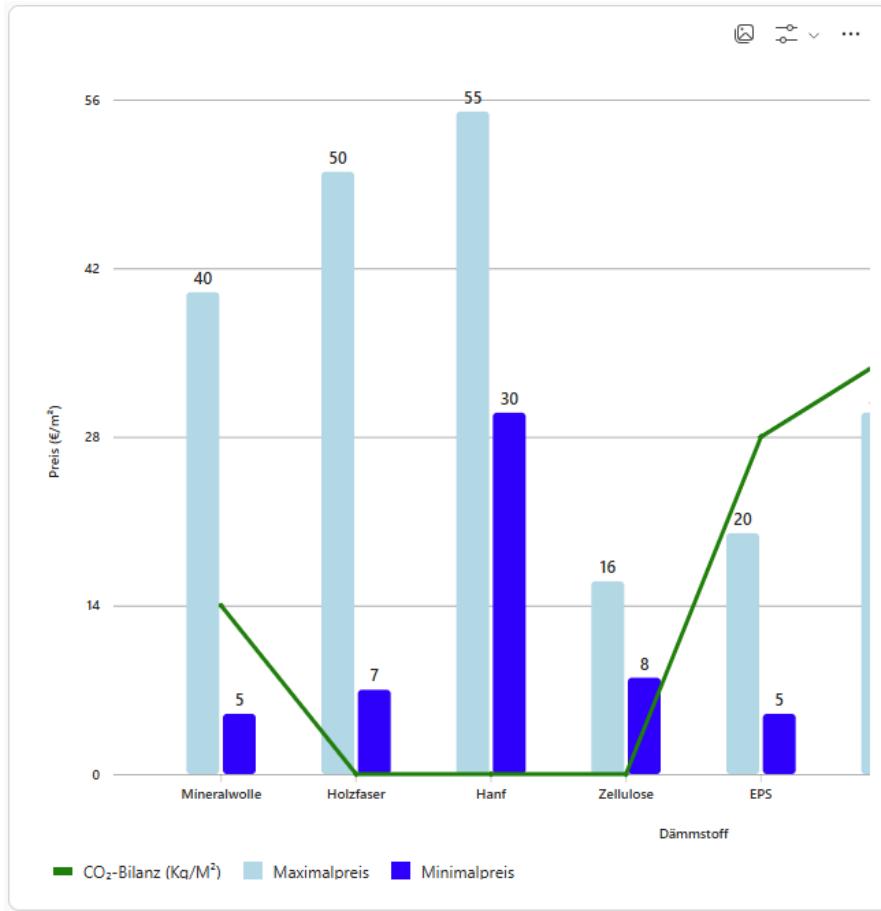
Natürliche Trocknung von Dämmlage + Aufbringen von Regenerationslage



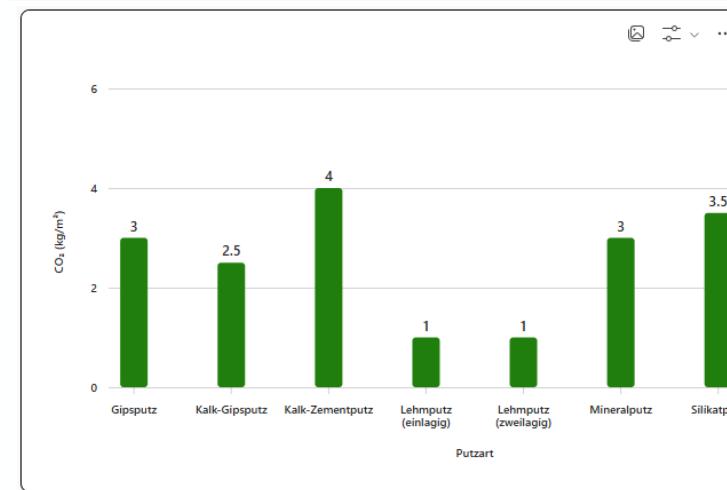
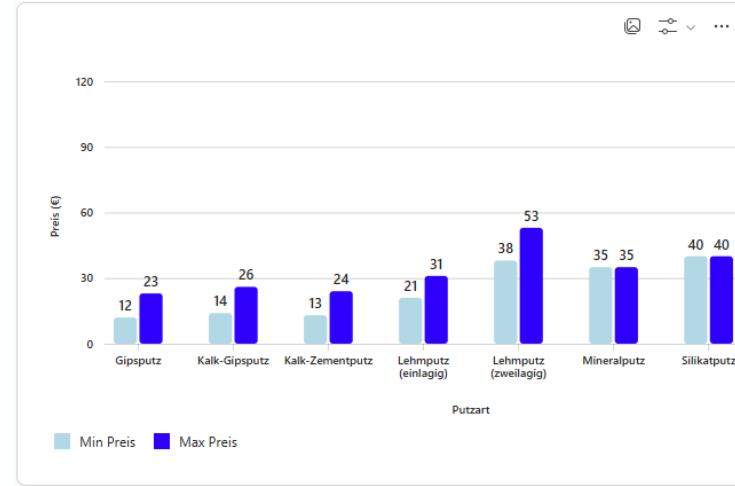


GEGENÜBERSTELLUNG BAUSTOFFPREISE?

Dämmstoffe:

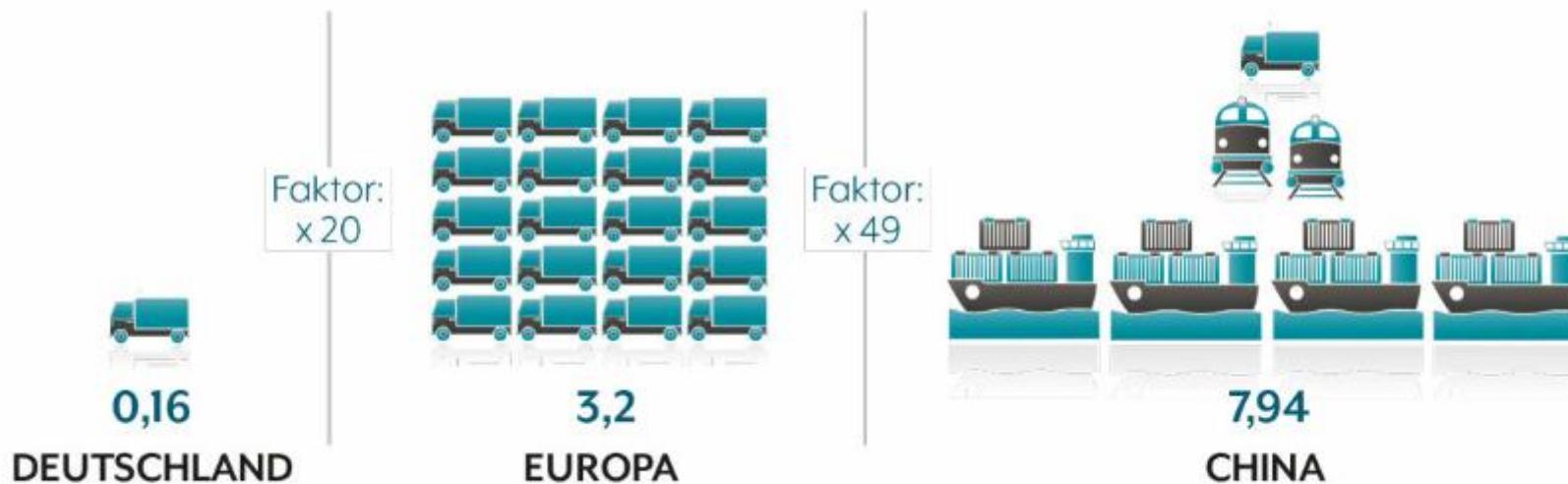


Putze:





Klimavorteil für Fliesen und Naturstein aus heimischer Produktion Transportemissionen in kg CO₂-Äquivalente je m²



* Quelle: „Nachhaltigkeitsstudie Bodenbeläge“ - Deutscher Naturwerkstein Verband (DNV); 2019



- Die Recycling- und Wiederverwertungsquote in Deutschland ist schon sehr gut
- Es wird schon jetzt immer mehr Recyclingmaterial im Wiederaufbau eingesetzt
- Alternativbaustoffe wie Holz, Lehm, Holzdämmwolle oder Zellulose stehen zur Verfügung
- Es kommen immer mehr CO² arme Baustoffe auf den Markt, z. B. Carbonbeton
- Erhalt muss vor Austausch stehen
- Schnelle Reaktion im Schadenfall zählt, um Werte zu erhalten – Notfallpläne sollten Schadenabwicklung einschließen – z.B. nominated Adjuster
- Im Schaden ist Fachwissen gefragt – nicht alles muss ersetzt oder getrocknet werden
- CO² arme Sanierung/Wiederaufbau ist oft teurer
- CO² armer Sanierung/Wiederaufbau stehen oft Regelwerke entgegen





WIEVIEL CO² KOSTEN EIN SCHADENFALL?

Kitchen

#	CODE	COMMENTS	DESCRIPTION	QTY	UOM	RATE	COST	LABOUR CARBON KG/CO2e	MATERIAL CARBON KG/CO2e	PLANT CARBON KG/CO2e	TOTAL CARBON KG/CO2e
74	00FLR025	Refers to additional protection to the 20mm thick granite worktops prior to dropping the ceiling	Floor boarding - Plywood underlay; supply and fix new; min 4 - 6mm ; butt jointed, levelling timber floors	4.00	m2	£10.45	£41.78	1.0	14.0	0.0	14.9
75	00CFN030		Ceiling plasterboard & skim - Take down plasterboard ceiling [including coving]; all types, dispose; denail joists; renew 12.5mm boards and 3 mm skim,	11.78	m2	£34.53	£406.78	11.2	64.7	0.0	75.9

Price Breakdown

Total Cost (including star items) £31720.99
Schedule Adjustment Factor £0
Total Schedule Cost (Excl VAT) £31720.99

Plant Total £3247.77
Labour Total £15178.04
Materials Total £4759.21
(NB excludes star items)

Carbon Values

Contents summary

Plant 0 Kg/CO2e
Labour 0 Kg/CO2e
Materials 0 Kg/CO2e

Contents Carbon Total : 0 Kg/CO2e

Buildings summary

Plant 18.56 Kg/CO2e
Labour 500.62 Kg/CO2e
Materials 3813.8 Kg/CO2e

Buildings Carbon Total : 4332.97 Kg/CO2e





... ODER HOCHGERECHNET AUF DAS PORTEFOLIO DES VERSICHERERS?

Dashboard
Carbon Dashboard
As of 5 Aug 2024, 12:28 Viewing as Richard Harmon

Client Code: equals Tesco Work Order Status: All Primary Schedule: equals True Peril: All

Sum of Schedule Line Carbon by Client

Account: Account Name	Work Order Number	Sum of Total Carbon Value (KgCO ₂ e)	Sum of Labour Carbon Value (KgCO ₂ e)	Sum of Materials Carbon Value (KgCO ₂ e)	Sum of Plant Carbon Value (KgCO ₂ e)	Sum of Total Schedule Cost
Tesco Underwriting Ltd	00134023	801.8	211.1	586.9	3.7	GBP 8.28k
	00134084	10.2	10.2	0.0	0.1	GBP 309.51
	00134145	81.9	78.3	0.0	3.6	GBP 2.72k
	00134148	23.1	22.6	0.4	0.1	GBP 1.04k
	00134298	284.1	239.0	41.6	2.8	GBP 13.92k
	00134308	7.5	7.5	0.0	0.1	GBP 236.23
	00134235	7.5	7.5	0.0	0.1	GBP 225.01

[View Report \(Monthly Report 2a- Schedule level\)](#)

Total (KgCO₂e) to Date **313,142.3** [View Report \(Monthly Report 2a- Schedule level\)](#)

Labour (KgCO₂e) to Date **26,538.3** [View Report \(Monthly Report 2a- Schedule level\)](#)

Material (KgCO₂e) to Date **285,031.9** [View Report \(Monthly Report 2a- Schedule level\)](#)

Plant (KgCO₂e) to Date **1,563.8** [View Report \(Monthly Report 2a- Schedule level\)](#)

Average Carbon Schedule Line Per Client

Account: Account Name	Work Order Number	Average Total Carbon Value (KgCO ₂ e)	Average Labour Carbon Value (KgCO ₂ e)	Average Materials Carbon Value (KgCO ₂ e)	Average Plant Carbon Value (KgCO ₂ e)	Average Total Schedule Cost
Tesco Underwriting Ltd	00134023	13.4	3.5	9.8	0.1	GBP 8.28k
	00134084	5.1	5.1	0.0	0.1	GBP 309.51
	00134145	41.0	39.1	0.0	1.8	GBP 2.72k
	00134148	11.6	11.3	0.2	0.1	GBP 1.04k
	00134298	6.3	5.3	0.9	0.1	GBP 13.92k
	00134308	7.5	7.5	0.0	0.1	GBP 236.23
	00134235	7.5	7.5	0.0	0.1	GBP 225.01

[View Report \(Monthly Report 2a- Schedule level\)](#)

Monthly Total Carbon Value

Created Date: February 2024, March 2024, April 2024, May 2024, June 2024, July 2024, August 2024, Other

[View Report \(Monthly Report 2a- Schedule level\)](#)

Monthly Labour Carbon Value

Created Date: January 2024, February 2024, March 2024, April 2024, May 2024, June 2024, July 2024, Other

[View Report \(Monthly Report 2a- Schedule level\)](#)

Monthly Materials Carbon Value

Created Date: March 2024, April 2024, May 2024, June 2024, July 2024, August 2024, Other

[View Report \(Monthly Report 2a- Schedule level\)](#)

Monthly Plant Carbon Value

Created Date: January 2024, February 2024, March 2024, April 2024, May 2024, June 2024, July 2024, Other

[View Report \(Monthly Report 2a- Schedule level\)](#)

Peril Total Carbon Value

Peril: Accidental Damage, Burst Water Apparatus, Damage To Underground, Escape Of Water, Explosion, Fire, Flood, Impact, Storm, Subsidence, Theft

[View Report \(Peril Monthly Report 2a Schedule level\)](#)

Peril Labour Carbon Value

Peril: Accidental Damage, Burst Water Apparatus, Damage To Underground, Escape Of Water, Explosion, Fire, Flood, Impact, Storm, Subsidence, Theft

[View Report \(Peril Monthly Report 2a Schedule level\)](#)

Peril Material Carbon Value

Peril: Accidental Damage, Burst Water Apparatus, Damage To Underground, Escape Of Water, Explosion, Fire, Flood, Impact, Storm, Subsidence, Theft

[View Report \(Peril Monthly Report 2a Schedule level\)](#)

Peril Plant Carbon Value

Peril: Accidental Damage, Burst Water Apparatus, Damage To Underground, Escape Of Water, Explosion, Fire, Flood, Impact, Storm, Subsidence, Theft

[View Report \(Peril Monthly Report 2a Schedule level\)](#)





KAUF VON ZERTIFIKATEN EIN ERSTER SCHRITT FÜR DAS KLIMA?

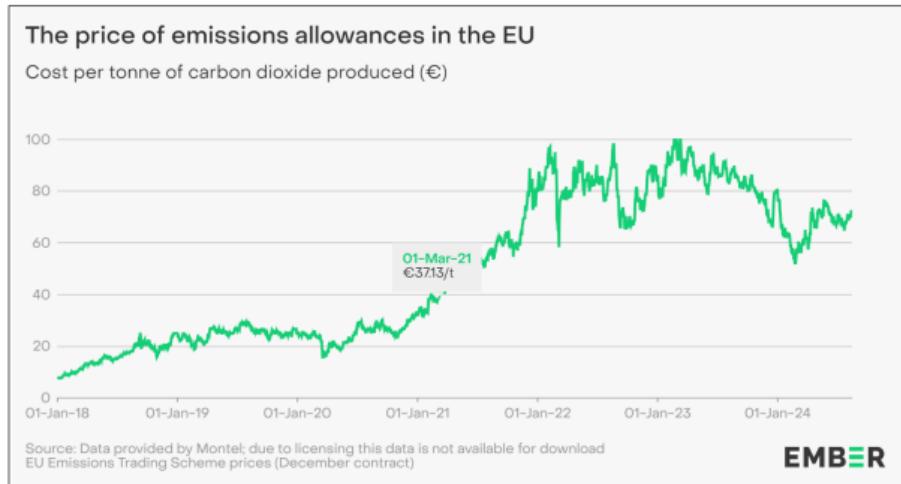


Abbildung 1: Fortlaufende Preisentwicklungen an den Terminmärkten für Strom, Gas und CO₂, sowie am Ölmarkt für 2024 [1, 2, 3, 4]

4,333 to x 80,00 € = 346,40 € entspricht 1 % des Schadens



NACHHALTIGKEIT IM SCHADENPROZESS – WO HIN SOLLTEN WIR GEHEN?

1.) Feststellung des CO² Verbrauchs im konkreten Schaden
2.) Kauf von Emmissionszertifikaten
3.) Regelungen für Mehrkosten CO² sparende Wiederherstellung – vergleichbar mit Klausel für Technologiefortschritt





Insert client logo
In master slides



Gemeinsam das
Unerwartete
meistern

Dankeschön