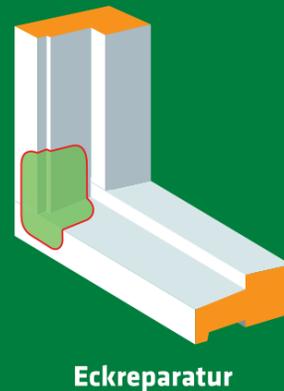


Wieviel CO₂ kann eingespart werden, wenn Holzfenster repariert anstatt ausgetauscht werden?

Wir von Repair Care sind davon überzeugt, dass eine Reparatur mit unseren hochwertigen und langlebigen Produkten sehr viel umweltfreundlicher ist als der Austausch. Um unsere Überzeugung mit Fakten zu unterfüttern, haben wir die unabhängige Forschungsagentur CE Delft mit einer wissenschaftlichen Untersuchung zu diesem Thema beauftragt.

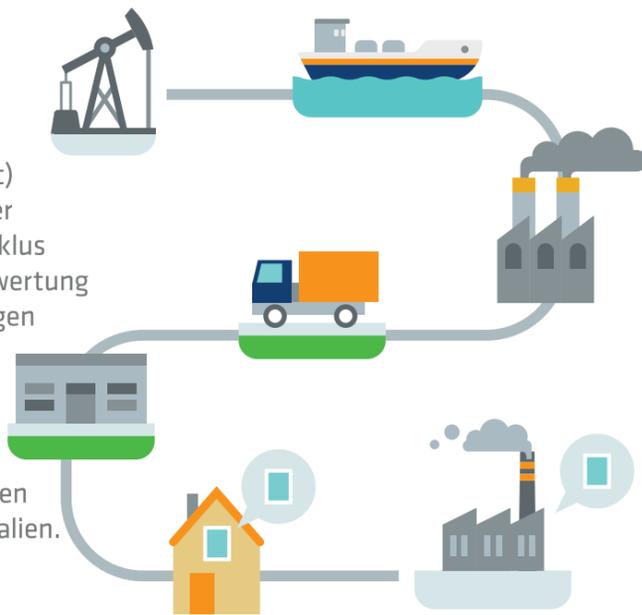
Grundlagen der Studie

In dieser Studie wurden die gebräuchlichsten Reparaturen berücksichtigt, vom Abdichten von Fugen und Eckreparaturen bis hin zum Laminieren und teilweisen Austausch. Die folgenden Berechnungen basieren auf zwei abgedichteten Fugen und zwei Eckreparaturen für jedes beschädigte Fenster.



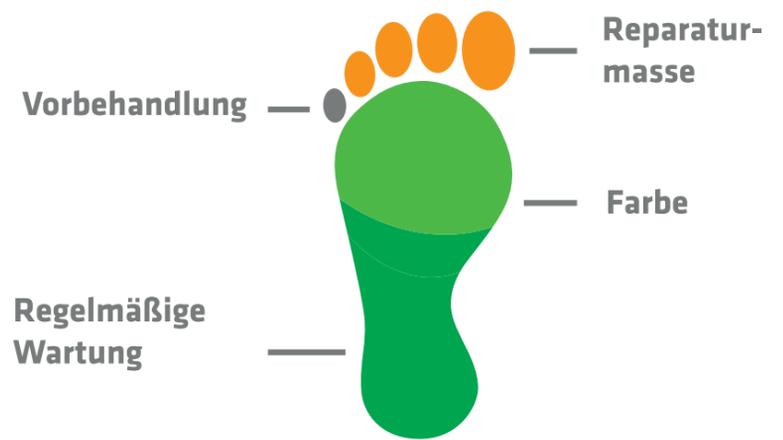
LCA-methode

Im Rahmen dieser Studie wurde dabei auf die LCA-Methode (Life Cycle Assessment) zurückgegriffen, bei der der gesamte Lebenszyklus eines Produkts zur Bewertung der Umweltauswirkungen herangezogen wird - angefangen bei den Rohstoffen für die Produktherstellung bis hin zur letztendlichen Entsorgung der Materialien.



CO₂-Fußabdruck

Das Ergebnis aller Treibhausgasemissionen während des Lebenszyklus eines Produkts wird auch als individueller CO₂-Fußabdruck bezeichnet. Wie groß dieser je nach Reparaturart ist, sehen Sie hier:

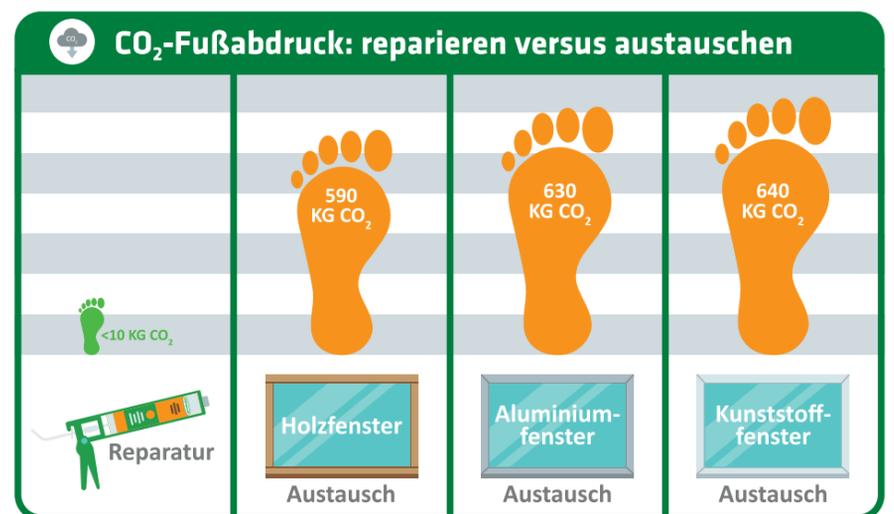


Wie hoch sind die tatsächlichen CO₂-Einsparungen in der Praxis?

Fangen wir an mit einem durchschnittlichen Haus mit sechs Holzfenstern, von denen drei Rahmen über einen Zeitraum von 25 Jahren von Holzschäden betroffen sind. Das Ergebnis der Untersuchung hat gezeigt, dass bei einer Reparatur eines Fensterrahmens 98% weniger CO₂ ausgestoßen wird als bei einem Komplettaustausch von Rahmen mit Fenster.



Die Reparatur von Holzfenstern ist über 98% umweltfreundlicher als ein Austausch



Diese Einsparung entspricht dem CO₂-Ausstoß bei



2.865 km Auto fahren mit einem Benzin-Fahrzeug



einem Eineinhalbjährigen TV-Marathon



dem Stromverbrauch eines Durchschnittshaushalts über sechs Monate