



INTERNATIONALER  
**HOLZMARKT**

**WIRTSCHAFT**

ENERGIEKOSTEN, EINHEITSWERTE UND  
FINANZINDIZES

14

**VERPACKUNG & LAGER**

HOLZFASERN, LAGER UND  
REGALINSPEKTION

28

# BAUEN MIT HOLZ

## Holz erobert die Städte

mehr ab Seite 18





# Finanzindex der modernen Wald- und Holzindustrie

Die Zürcher Timber Finance Initiative (TFI) hat den „Timber Finance Carbon Capture & Storage (TCCS) Index“ lanciert. Der Index fokussiert auf den CO<sub>2</sub>-Speichererfolg von Holz und bildet mit 30 ausgewählten, börsenkotierten Unternehmen die Wald- und Holzindustrie in den USA, Kanada und Europa ab. Holz ist der „Hidden Champion“ im Bereich Sustainable Finance. TFI plant liquide Produkte und offeriert Bank- und Produktpartnerschaften.

- **Wald- und Holzwirtschaft** steht seit 2020 am Anfang eines rasanten Wachstumszyklus. Nach Jahren mit tiefen Investitionen und Preisverwärtigungen internationalen Veränderungen eingeleitet: Europäische und nordamerikanische Regierungen fördern den Holzbau, institutionelle Investoren haben die Holzlieferkette wiederentdeckt, neue Holztechnologien ermöglichen den Bau von Hochhäusern und Autobahnbrücken aus Holz. Der Rohstoff Holz gewinnt an Wert, der Holzbau boomt und mit ihm die ganze Branche.
- **Das Pariser Klimaabkommen** und die Netto-Null-Ziele von Unternehmen und Staaten steigern die Relevanz der Wald- und Holzwirtschaft zusätzlich und machen diese für Anleger attraktiv. Weltweit wird nach einfach verfügbaren CO<sub>2</sub>-Speichermöglichkeiten gesucht. Die Timber Finance Initiative ist überzeugt, dass langfristig in Häusern verbauter, CO<sub>2</sub>-speicherndes Holz in Zukunft als die preiswerteste, schnell skalierbare Negativemissionstechnologie (Carbon Dioxide Removal-Technology) international anerkannt werden wird.

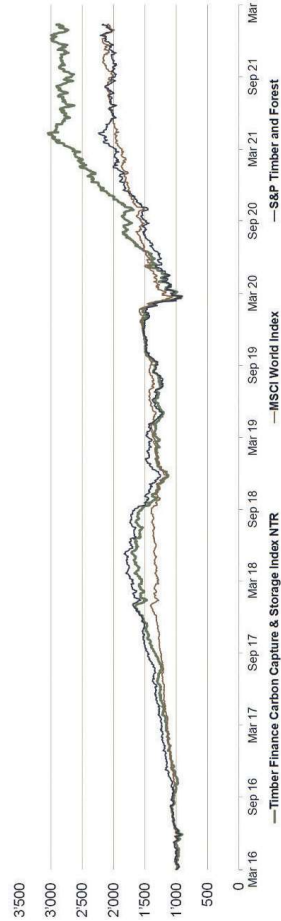
### Fokus auf die CO<sub>2</sub>-Speicherfähigkeit

- **Weil sich existierende Timber Indizes** mehrheitlich auf den Wald oder die kurzleibige Papierherstellung konzentrieren, hat Timber Finance einen eigenen Index entwickelt. Unser Index bildet die gesamte Wertschöpfungskette des modernen Ingenieurholzbaus ab. Der Fokus liegt auf Unternehmen, die zur Produktion von langlebigen Holzbauprodukten beitragen, so Erik Reichmuth, Managing Partner der Timber Finance Initiative.
- **„Es gibt eine Wissens- und Anlagelücke zwischen dem Finanzmarkt und der modernen Wald- und Holzindustrie. Die Timber Finance Initiative schließt diese Lücke mit modernen Finanzprodukten. Denn Holz – vom Wald bis zum Holzbau – ist der eigentliche ‚Hidden Champion‘ im Bereich Sustainable Finance und gehört ins Portfolio eines jeden klimabewussten Investors.“**, erklärt Thomas Fedrizzi, Timber Finance Initiative Board Member.

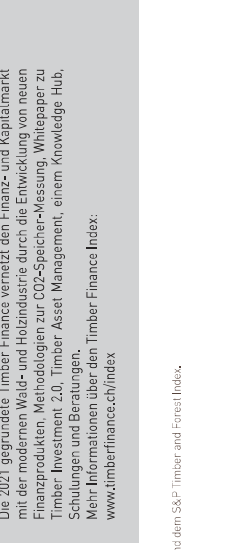
### Liquides Produkt geplant

Der „Timber Finance Carbon Capture and Storage Index“ dient als Grundlage für investierbare Finanzprodukte. TFI will in den kommenden Monaten für Klimabelastete Investoren Index-basierte Produkte lancieren. Für diese Produkte werden aktuelle Bank- und Produktpartnerschaften angeboten. Weitere Investmentprodukte wie ein Timber Thementfond sind in Planung.

Der TFI-Index zeigt seit März 2020 eine deutliche Outperformance gegenüber dem MSCI World und dem S&P Timber und Forest Index.



Über die Timber Finance Initiative  
Die 2021 gegründete Timber Finance vernetzt den Finanz- und Kapitalmarkt mit der modernen Wald- und Holzindustrie durch die Entwicklung von neuen Finanzprodukten. Methodologen zur CO<sub>2</sub>-Speicher-Messung, Whitepaper zu Timber Investment 2.0, Timber Asset Management, einem Knowledge Hub, Schulungen und Beratungen.  
Mehr Informationen über den Timber Finance Index:  
[www.timberfinance.ch/index](http://www.timberfinance.ch/index)



Graphic: Timber Finance

# Ein Meisterstück entscheidend verbessert

Für Handwerker aller Gewerke gibt es ein neues Highlight von Festool. Der deutsche Markenhersteller hat seine neuen Tauchsägen entscheidend weiter verbessert: Sie sägen doppelt so schnell und die Akku-Tauchsäge TSC 55 K gibt es ab sofort mit einzigartigem KickbackStop.

Im Arbeitsleben entscheidet oft schon eine Millisekunde: Der Rückschlag ist die häufigste Ursache für schwere Verletzungen mit einer Tauchsäge. Besonders beim Einsetzen des Sägeblatts in das Werkstück, kann es bei herkömmlichen Tauchsägen durch das Verklammern des Sägeblatts zu einem Rückschlag kommen. Aus diesem Grund stand bei Festool während der Weiterentwicklung im Fokus, gefährliche Rückschläge bestmöglich zu verhindern.

### Einzigartiges KickbackStop

Das neue Akkumodell der Tauchsäge TSC 55 K ist mit dem neu entwickelten und einzigartigem KickbackStop ausgestattet. Die Technologie sorgt dafür, dass das Sägeblatt der Tauchsäge auf Rückschläge reagiert und schneller stoppt als ein Wimperschlag. So wird gleichzeitig die Rückwärtsbewegung gestoppt und sowohl Verletzungen als auch Schäden am Werkstück vorgebeugt.

### Enorme Akku-Leistung

Mit der neuen TSC 55 K lässt sich zukünftig bis zu doppelt so schnell arbeiten – bei gleichzeitig höherer Akku-Reichweite. Das bedeutet, maximale Schnittleistung trifft auf perfekte Schnittqualität. Das Vorurteil, dass Akku-Sägen nicht die gleiche Leistung erbringen können wie Kabelmaschinen, setzt Festool auch mit dieser Neuentwicklung außer Kraft. Die Kombination aus der neuesten Generation an bürstenloser EC-TEC Motortechnologie und Doppeltakku-System (2x18V) macht die neue TSC so leistungsfähig wie eine Netz-Tauchsäge und ermöglicht gleichzeitig Mobilität. Die neueste Sägeblatt-Generation sorgt nebenbei für schnellen Arbeitsfortschritt und präzise Schnittqualität.

### Kabelgebundene Power

Auch die kabelgebundene Variante der neuen Tauchsägen – die TS 55 F – sägt bis zu doppelt so schnell. Neue Sägeblätter, die perfekt auf die Tauchsägen abgestimmt sind, sorgen mit einer Kombination aus verringerter Schnittbreite, neuen Verzahnungsformen und neuem Hartmetall Sägezähnen für eine höhere Schnittleistung und eine längere Standzeit – bei gleichbleibend perfekter Schnittqualität. Abgerundet wird das System mit cleverem Systemzubehör wie Führungsschienen, Winkelanschlag, Sägetisch und bewährten Details wie dem Splitterschutz, sowie einer ideal auf die Maschine abgestimmten Abspaugung.

Schluss mit gefährlichen Rückschlägen: Festool hat die neue Generation der Akku-Tauchsägen TSC 55 K entscheidend verbessert und um den intelligenteren KickbackStop erweitert. Schneller als ein Wimperschlag erkennt ein Sensor ein Blockieren des Werkzeugs und stoppt: das Motor innerhalb eines Sekundenbruchteils. Damit sinkt die Verletzungsgefahr auf ein Minimum.



### PROFI-TIPP: Rückschlag vermeiden und gefährlos sägen

- Große Platten abstützen, um das Rückschlag-Risiko durch ein kleinnendes Sägeblatt zu mindern.
- Die zweite Hand immer am Zusatzgriff halten, um die Maschine gut kontrollieren zu können.
- Keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter verwenden, da dies eine zusätzliche Gefahrenquelle für Rückschläge ist.

**INTERVIEW mit dem Produktmanager Boris Seyfried von Festool**  
Produktmanager Boris Seyfried hat die neuen Tauchsägen von der Idee bis zur Markteinführung begleitet und beantwortet dazu einige Fragen:

### Wie lange hat die Entwicklung der neuen Tauchsägen gedauert?

BS: Wir haben als Basis für die Weiterentwicklung auf unseren bewährten Tauchsägen TSC 55 und TS 55 R aufgesetzt. Die Entwicklung mit der neuen Sägeblatt-Generation und dem neuartigen KickbackStop hat rund zwei Jahre Entwicklungszeit in Anspruch genommen.

### Wie läuft der Entwicklungsprozess eines neuen Werkzeugs bei Festool ab?

BS: Um die Produkteigenschaften exakt auf die konkreten Anforderungen zuzuschneiden, pflegen wir eine enge Kooperation mit professionellen Handwerkern und erfragen immer wieder, worauf es ihnen in der täglichen Arbeit wirklich ankommt. Mit Prototypen sind wir dann unterwegs in Handwerksbetrieben und holen uns Feedback direkt von den Anwendern. Zusätzlich arbeiten bei uns selbst Handwerker aus allen für uns relevanten Gewerken, die bei der Produktentwicklung – von der Idee bis zur Markteinführung – mitarbeiten. Parallel zu den Prototypen bei unseren Kunden durchlaufen unsere Produkte in jeder Entwicklungsstufe harte, wochenlange Praxistests in unseren Versuchslaboren und Teststationen. Dadurch finden und beseitigen wir lange vor Serienfertigung selbst kleinste Nachweise. Erst wenn Robustheit, Zuverlässigkeit und Lebensdauer eindeutig nachzuweisen sind, gelangen die Produkte tatsächlich in den Fachhandel.

### Wie funktioniert das neue KickbackStop?

BS: Unsere neue KickbackStop-Technologie ist eine aktive Technologie, mit der ein Rückschlag frühzeitig erkannt wird. Beim Sägen mit der TSC 55 K liegt der KickbackStop-Absatzteil auf der Führungsschiene oder dem zu bearbeitenden Material. Kommt es beim Eintauchen in das Werkstück oder beim Sägen zu einem Rückschlag, erkennt der Absatztteil diesen sofort und löst praktisch zeitgleich eine Schnellbremse aus. Die ausbrechende Rückwärtsbewegung der Tauchsäge wird gestoppt und damit die Verletzungsgefahr minimiert. Wichtig zu wissen: die KickbackStop-Technologie funktioniert zerstörungsfrei und ist direkt nach der Auslösung – ohne Austausch des Sägeblatts oder sonstiger Komponenten – wieder einsatzbereit.

Mit unserer neuen Akku-Tauchsäge ist endlich Schluss mit gefährlichen Rückschlägen, denn wir haben sie mit dem neuen einzigartigen KickbackStop noch sicherer gemacht.“  
erklärt Boris Seyfried – Produktmanager bei Festool.

