

Pressemeldung / Pressemitteilung 13.11.2023 von office@fiber-europe.com

Eine ganz besondere Auszeichnung hat uns erreicht...

WIR sind im FINALE des DEUTSCHEN NACHHALTIGKEITSPREIS in der Kategorie NEA - Next Economy Award! Wir sind unfassbar dankbar für diese Nominierung - das bestärkt und beflügelt uns auf unserem Weg.

Es haben sich über zweihundert Bewerber beworben. 25 Teilnehmer wurden nominiert und 6 davon wurden ins Finale gewählt. Wir sind dabei!

[Glasfaserausbau-Turbo dank neuer Glasfaser Verlege Technologie: Die Revolution im Glasfaserausbau!](#)

WARUM SIND WIR IM FINALE:

Wir, die Österreichische Glasfaser Verlegung bzw. die Fiber Europe Management (Deutsches Tochterunternehmen) verlegen minimalinvasiv mit dem patentierten Stufenschleifverfahren Glasfaserinfrastruktur (600lfm am Tag) bis zu 40x schneller, 66% günstiger und haben 90% weniger CO2 Ausstoß als die herkömmliche Bauweise (Tiefbau -15lfm am Tag).

Vor ein paar Wochen wurde unser Stufenschleifverfahren beim „**Deutschen Nachhaltigkeitspreis**“ nicht nur nominiert, sondern in das diesjährige Finale gewählt. Auch die Fach-Jury ist der Meinung, dass man beim anstehenden Glasfaserausbau, bei geringeren Kosten und schnellerem Ausbau, einen großen Betrag zum Umweltschutz und damit zur Nachhaltigkeit unserer Gesellschaft leisten kann.

Das ist unser Ansporn!

Das Stufenschleifverfahren - im Vergleich zum Tiefbauverfahren - reduziert den CO2 Ausstoß um 90%. Wieso? Es fällt massiv weniger Aushub und Verfüllmaterial an. So werden Betriebsstoffe, Diesel, LKW-Ladungen und damit benötigte Transporte signifikant eingespart.

Auf den Punkt gebracht: nachhaltige Reduktion von Emissionen, Lärm, Schmutz und Verkehr.

Unser Stufenschleifverfahren ist von großer Bedeutung für den Glasfaserausbau in Deutschland sowie in Europa, da Glasfaser nicht nur im Tiefbau-Verfahren für alle Bundesbürger ausgebaut werden kann. Dafür reichen weder die finanziellen Mittel noch die Ressourcen der Bauunternehmungen aus, ganz zu schweigen, dass es viel zu langsam gehen würde. Die Digitalisierung und damit der Glasfaserausbau aber, ein existentielles Thema für die Transformation und das Wachstum der Gesellschaft darstellt.

In Deutschland wurde im Juni diesen Jahren **die DIN 18220 für „Alternative Legeverfahren“** eingeführt. Unser Stufenschleifverfahren wurde in diese DIN NORM 18220 aufgenommen. Damit entsprechen alternative Verfahren wie z.B. das Stufenschleifverfahren (Nano-Trench® und ECO-TI®) dem Regelausbau und sind nach dem deutschen TKG voll genehmigungsfähig. Darüber hinaus wird das Verfahren bereits seit über 10 Jahren erfolgreich in Österreich und Deutschland eingesetzt.

Eine große Chance für den noch anstehenden Glasfaserausbau, gerade auch in ländlich geprägten Strukturen.

Die Anwendung von klassischen Verlegeverfahren, würde nicht nur zu einer deutlichen Verzögerung und einer deutlichen Verteuerung des Breitbandausbaus führen, sondern vor allem gegen die Klimaschutzziele der Bundesregierung arbeiten. Würden pro Jahr nur 2 Millionen Glasfaseranschlüsse gebaut und rechnet man pro Anschluss mit einer Trassenlängen von 20 Metern, dann entspricht dies einer Gesamtlänge von 40.000 Kilometer, die pro Jahr gebaut werden müssen. Mit einem Stufenschleifverfahren würde bei entsprechend verfügbaren Baukapazitäten der ausführenden Unternehmen dabei nur sechs bis acht Wochen zum Ausbau benötigt, da die Ausbaugeschwindigkeit

eines Teams 600 Meter pro Tag beträgt und somit 10–40-mal schneller ist als bei herkömmlichen Tiefbauverfahren.

Diese enorme Zeitersparnis spiegelt sich auch in der raschen Durchführung der Bauabschnitte wider, das Verkehrsnetz bleibt frei, wodurch Staubbildung und folglich der CO₂-Ausstoß verringert wird. Zusätzlich bietet das Stufenschleifverfahren weitere Möglichkeiten für einen erheblich reduzierten CO₂-Ausstoß, denn das Material, das beim Ausheben der Schächte und für die Glasfasertrassen entsteht, muss mit LKWs gebracht oder wegtransportiert werden. So entstehen im herkömmlichen Tiefbau viel mehr Aushub als im Gegensatz zum Stufenschleifverfahren und spart folglich 90 % ein. Durch die Einsparung an Aushub werden demnach viele LKW-Ladungen eingespart, wodurch wiederum Diesel eingespart wird.

Über Fiber Europe

Das österreichisch-deutsch Unternehmen Fiber Europe wurde 2021 gegründet, ist Lizenznehmer des patentrechtlich geschützten Stufenschlitzverfahrens eco-TI® und arbeitet im Auftrag des Lizenzgebers der Österreichischen Glasfaser Verlegungs GmbH. Die NANO-Trench Technologie wird seit 2010 erfolgreich für die effiziente Verlegung von Glasfaser eingesetzt und wurde jetzt mit der neuen DIN NORM 18220 zertifiziert. Glasfaserinfrastrukturen können so um 66% günstiger, 40 x schneller, und mit einer enormen CO₂ Ersparnis von 90% nachhaltig aufgebaut werden (im Vergleich zu herkömmlichen Tiefbau-Methoden).

Auf unseren [YOU TUBE KANAL](#) finden sie einige Videos über das Stufenschleifverfahren.

<https://www.youtube.com/watch?v=IRATV6PN5qs>

<https://www.youtube.com/watch?v=bO343bniulE>

<https://www.youtube.com/watch?v=pauaRRccEmk&t=2s>

Hier finden sie unserer [LinkedIN](#) Seite zur Durchsicht

Kontakt: Office@fiber-europe.com oder claudia.bischof@fiber-europe.com



Start-up-Wettbewerb des DNP.

Die Finalisten.

Der Next Economy Award (NEA) prämiiert Gründerinnen, die mit innovativen Geschäftsmodellen den sozialen und ökologischen Wandel vorantreiben und damit eine nachhaltigere Wirtschaft mitgestalten.

Nachhaltige Start-ups.

Das sind die Finalisten für den diesjährigen NEA. Sie sind Vorreiter der "next economy" und haben sich gegen die diesjährigen Nominierten durchgesetzt. Die Finalisten halten am 24. November 2023 in Düsseldorf einen Live-Pitch vor der Jury und dem Kongresspublikum im Rahmen des 18. DNP. Die Start-ups sind alphabetisch geordnet.



al|cem|y



Concular



ENERGYMINER



**fiber...
europe**



Generoost



**PLASTIC
FISCHER**

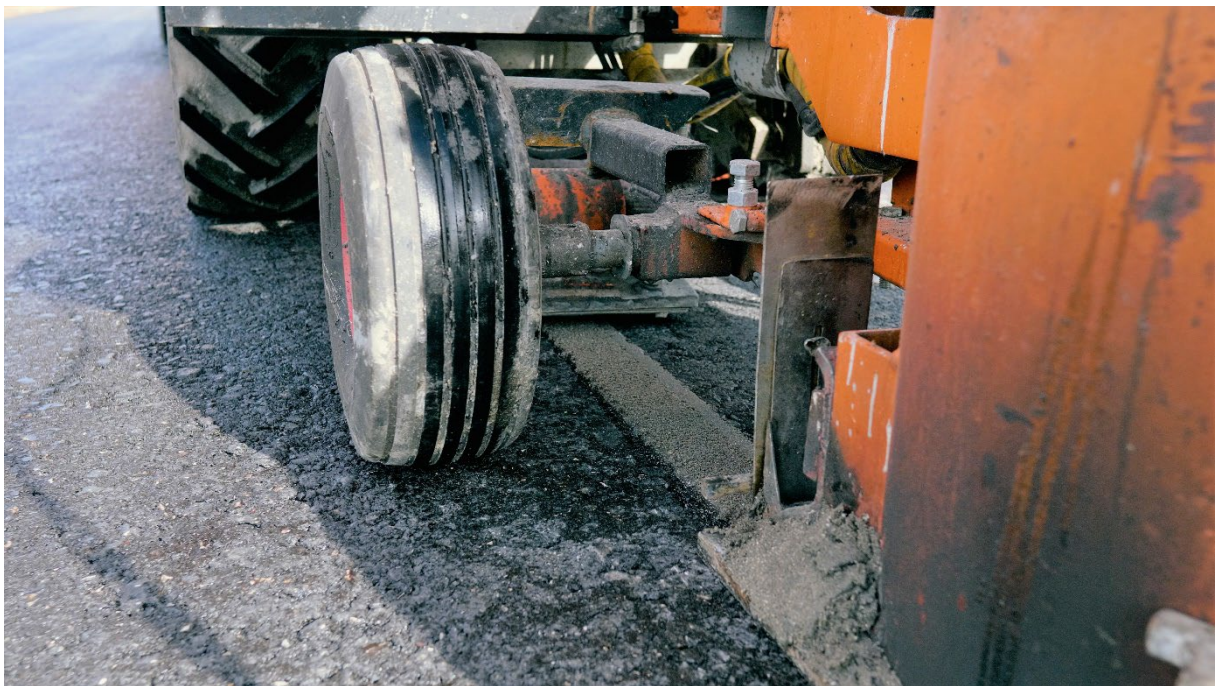


**Deutscher
Nachhaltigkeitspreis**

Anschrift
Stiftung Deutscher Nachhaltigkeitspreis
Kasselerstraße 8/7
40221 Düsseldorf

Kontakt
Tel.: +49 211 8804 8810
Fax: +49 211 8804 8808
Mail: kunde@nachhaltigkeitspreis.de

Zum Newsletter anmelden
Impressum
Datenschutzerklärung
Cookie-Einstellungen

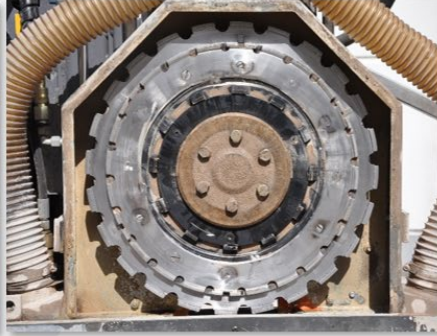




DIE SCHLEIFMASCHINE



Schleifmaschine mit
Auffangbehälter



Stufenschleifscheiben in den
verschiedensten Dimensionen



Stufenschlitzgraben mit
Rohrverbund

8

DIE VERLEGE VERFÜLLMASCHINE



Ein modifiziertes Epoxidharz
Bindemittel und Sand werden
maschinell und voll automatisiert
vermischt und danach umgetopft.



Einbringung der Rohrverbunde



Abziehen des Verfüllmaterials

9





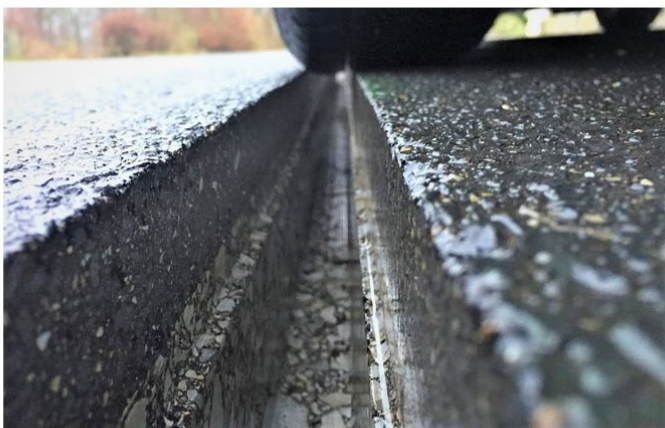
ECO-TI® - SCHNELL – GÜNSTIG - NACHHALTIG

40 X schneller	66% Kosten sparen	90% CO2 Ersparnis
Highspeed Ausbau Eco-TI® Verfahren: 600 lfm vs. Tiefbau Verlegung: 15 lfm pro Tag bei gleicher Teamstärke	Kosteneffizient Eco-TI® Verfahren Ø ca. EUR 65,- vs. Tiefbau Verlegung Ø ca. EUR 163,- pro Laufmeter	Nachhaltig Massiv weniger Material, weniger An- und Abfahrten, Aushub und Verfüllmaterial. Nachhaltige Reduktion von Emissionen, Lärm, Schmutz und Verkehr.
SCHNELLER	GÜNSTIGER	NACHHALTIGER

DER STUFENSCHLITZGRABEN

Schlitzbreite: 3cm-11cm

Schlitztiefe: 32/16 mm bis 112/96 mm



Schematische Skizze:

