CONNECT BW 2026

Connect BW

OWST – Eine innovative Fassadenlösung

ANDREAS BERGER | PM-GER / PLM

15.10.2026

www.tkf-telecom.eu

ANDREAS BERGER

Dipl. Ing Maschinenbau (FH)

Produktmanager – Deutschland

Application Manager – Subscriber Solutions



- Seit über 20 Jahre gestalterisch Tätig, um neue Produkte in Serie zu bringen
- Rund 10 Jahre Erfahrung im Produktmanagement
- TKF-Ansprechpartner für **NE4 & Subscriber Solutions**
- VDE 0800-730: DKE-Mitglied bei der Ausarbeitung der neuen Leitlinie für Glasfasernetze im Gebäude

www.tkf-telecom.eu

Eine Europäische Produktion

Vom Kabel bis zum Netzabschluss

DEDICATED
GLASFASER- UND KABELHERSTELLUNG



KLUGE WAHL
FÜR EINE GRÜNERE ZUKUNFT



AUS EINER HAND
DESIGN UND PRODUKTION



95+ JAHRE ERFAHRUNG BEIM AUFBAU ZUVERLÄSSIGER VERBINDUNGEN





Rawicz

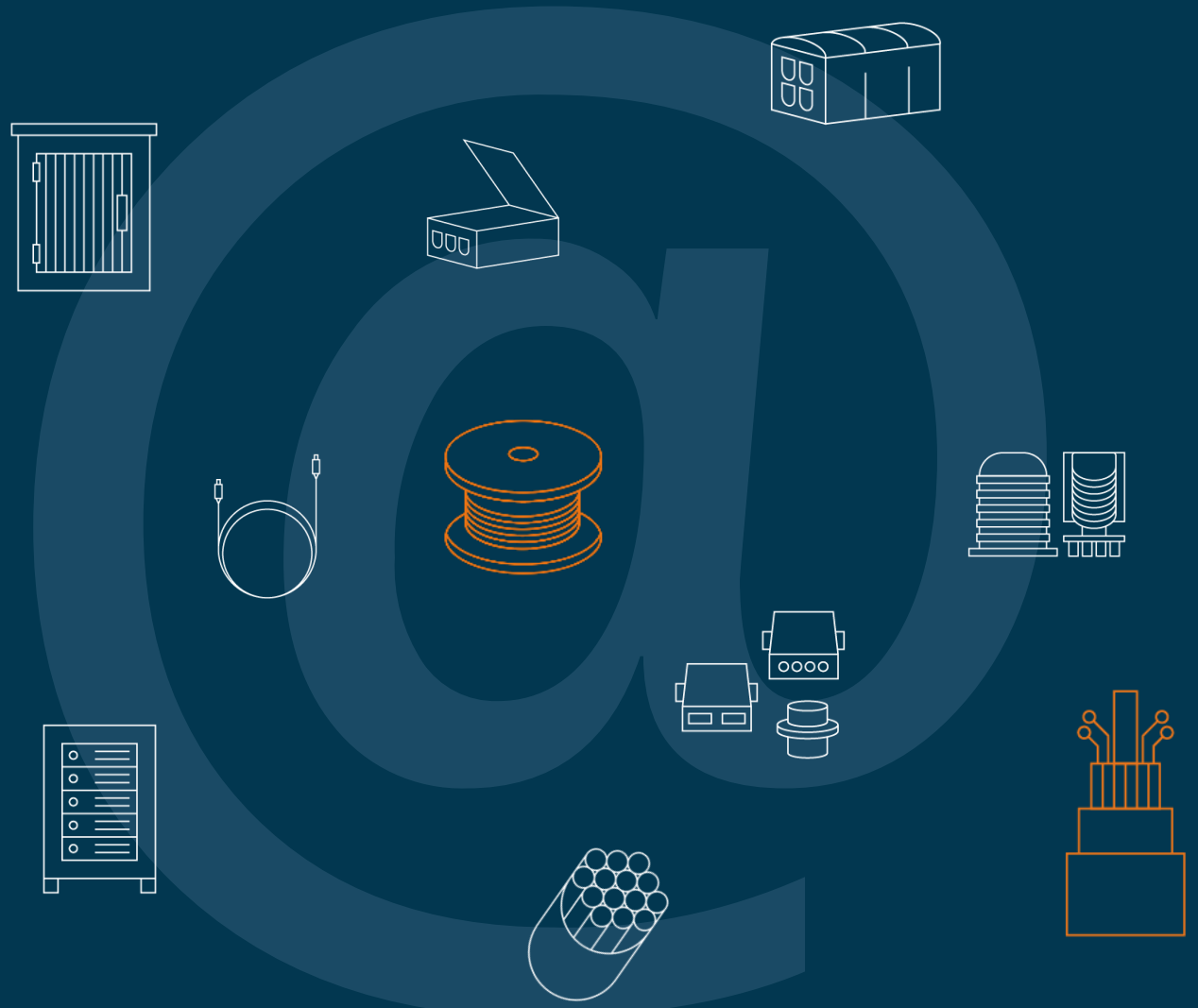
- Eröffnung 2023
- Glasfaser Kabel Produktion



Haaksbergen

- Hauptquartier
- ACE+/ACE Connectivity

Portfolio



Herausforderung NE4

Der Glasfaserausbau in Deutschland und Europa steht unter enormem Zeit- und Kostendruck.

Der Prozess der klassischen Inhausverkabelung kann die Ausbaugeschwindigkeit enorm unter Druck setzen.

<u>Zusammenarbeit mit dem Mieter muss aufwendig koordiniert werden</u>

Fast jedes Bauvorhaben ist individuell

Beachtung von Brandschutz & Rettungswegen



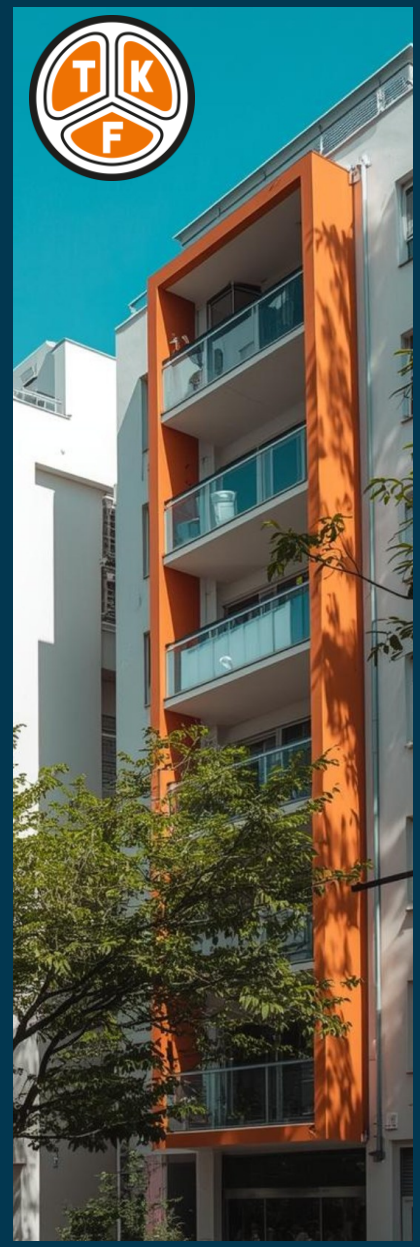
Denn der eigentliche Kraftakt beginnt oft erst nach der Vermarktung:

- Planung im Gebäude
- Abstimmung mit der WoWi
- Wie bekomme ich Mieter/Bewohner mit an Bord
- Umsetzung der letzten Meter
- Welches Produkt kann ich überhaupt vermarkten
- Betriebssichere Inhouse-Infrastruktur

Herausforderung NE4

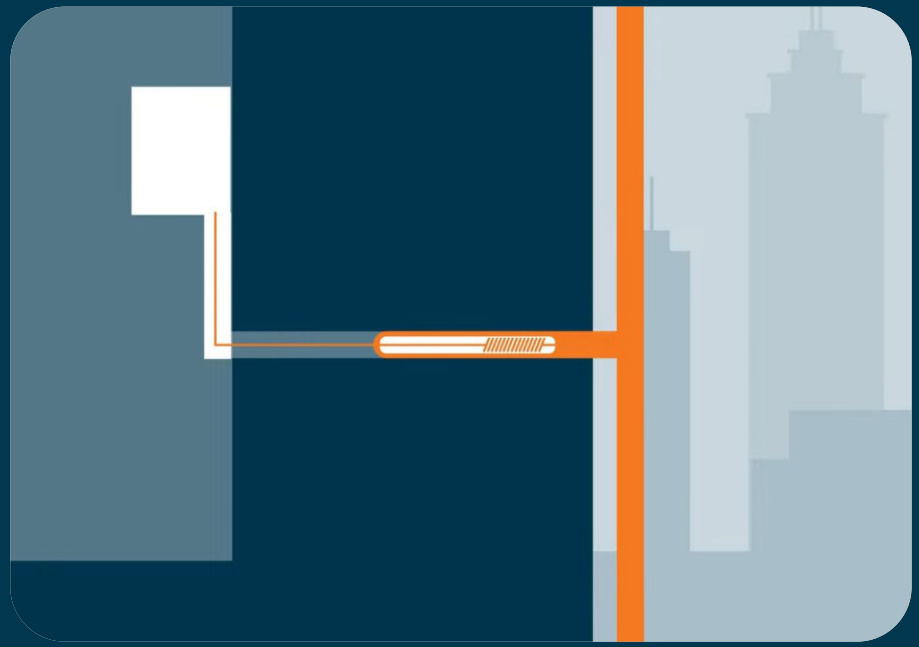
Was kann die Kosten gefährden?

- Mieter kann / will nicht erreicht werden
- Kostspielige Nachinstallationen
- Umständliche oder auftragende Parkposition im Installationsweg einzuplanen!



OWST: Outside Wall Storage Tracer

- TKF hat ein patentiertes Installationskonzept für MFH
- Leitungswege und Anschlusseinheit werden von außen am Gebäude installiert
- **Installationsprozess ohne** Koordinierung der **Bewohner** möglich
- Erst zur **finalen Aktivierung** ist der Zugang zur **WE erforderlich**
- Eine nachträgliche Aktivierung von Spätentschlossenen ist sehr kostensparend.

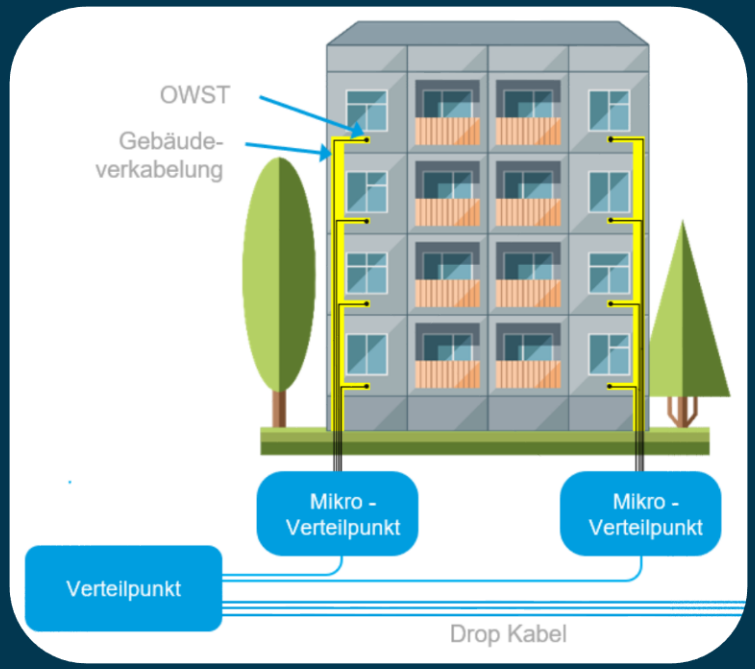


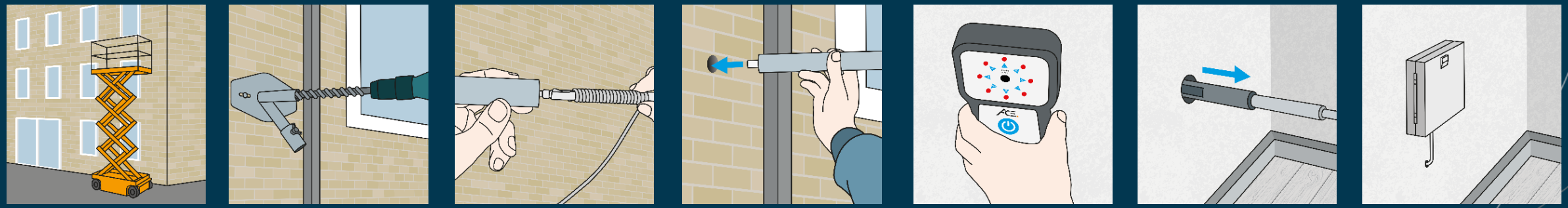



TKF CONNECTIVITY SOLUTIONS
https://www.youtube.com/watch?v=BCMCdRHd_6g

TKF OWST

- Schnelle vertikale Installation an Gebäudeaußenseite
- Aufputz oder unter Dämmung
- Zugang zu WE zunächst nicht notwendig
- Aktivierung im Innenbereich später möglich
- B2ca Verkabelung
- Vielseitige Lösung = OWST „fibre only“ & OWST mit Stecker





Installation und Einrichtung auf der Außenseite

Lokation und Aktivierung im Innenbereich

Technik die begeistert



*Lokator



Faservorrat

Im schützenden Gehäuse

*Detektionsmagnet

* TKF Patentiertes Wirkprinzip & Verfahren

Verarbeitung im Außenbereich







Verarbeitung im Innenbereich









TKF OWST

1. Bereits erfolgreich in den Niederlanden im Einsatz

2. Mehr als **30.000** verkaufte Units





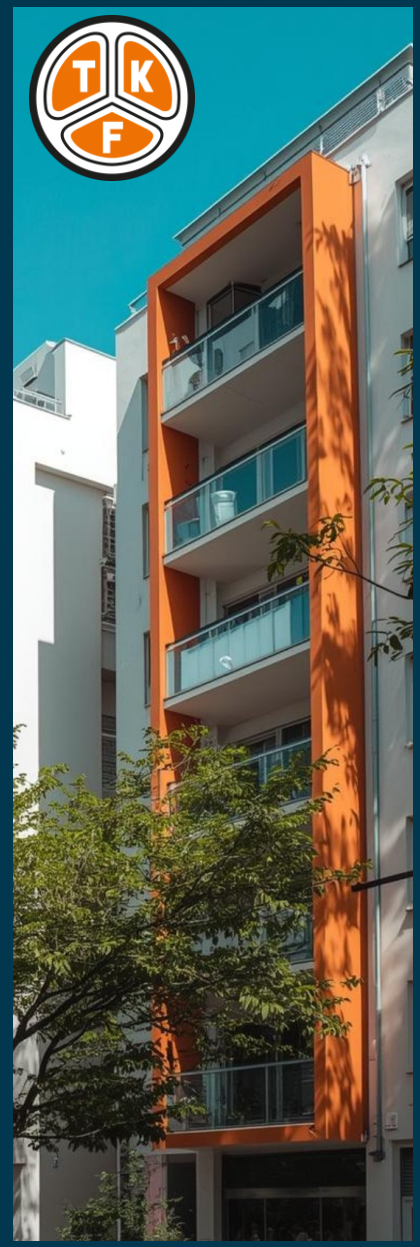






Übersicht / Zwischentand

- OWST 1.0 Kabelgebunden „DYI-KIT“
- OWST 2.0 Kabelgebunden - Vorkonfektioniert
- OWST 3.0 / 3.1 .....



Weiterentwicklung

- OWST 1.0 Kabelgebunden „DYI-KIT“
- OWST 2.0 Kabelgebunden - Vorkonfektioniert
- OWST 3.0 / 3.1 als Einblaslösung





Weiterentwicklung

- OWST 3.1 als Einblaslösung

intergrierter Tube-Adapter

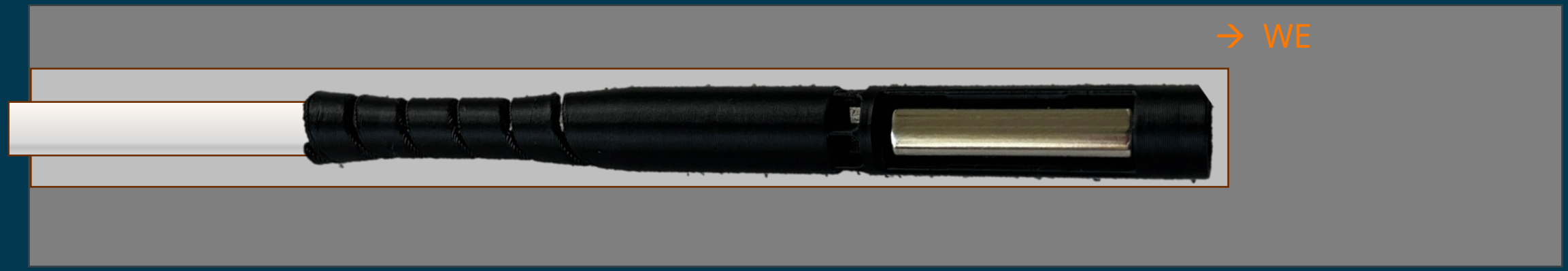
Detektionsmagnet



Nur Ø 11 mm

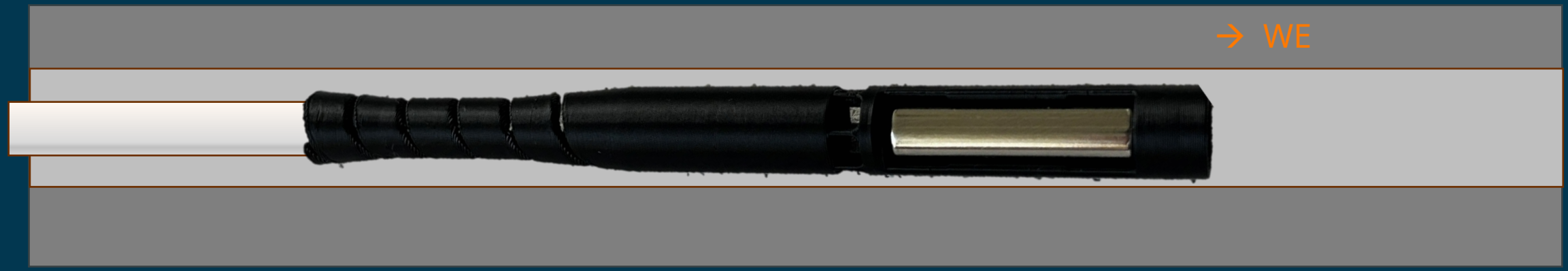
Weiterentwicklung

- OWST 3.0 / 3.1 als Einblaslösung



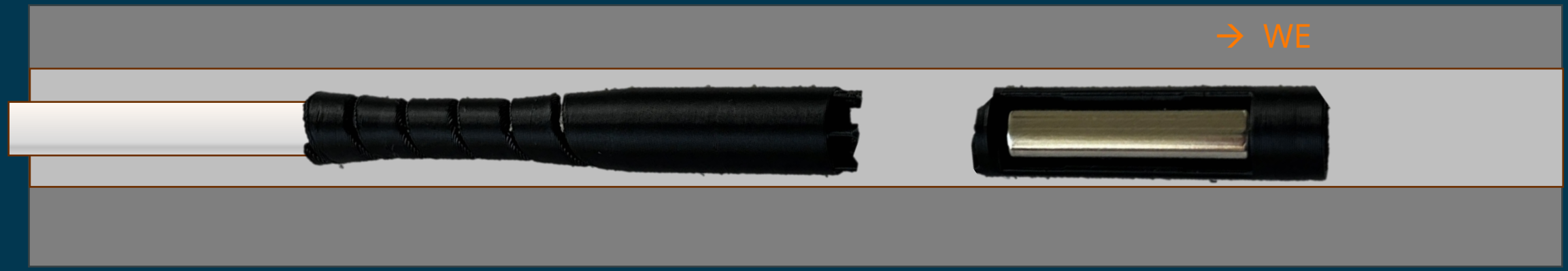
Weiterentwicklung

- OWST 3.0 / 3.1 als Einblaslösung

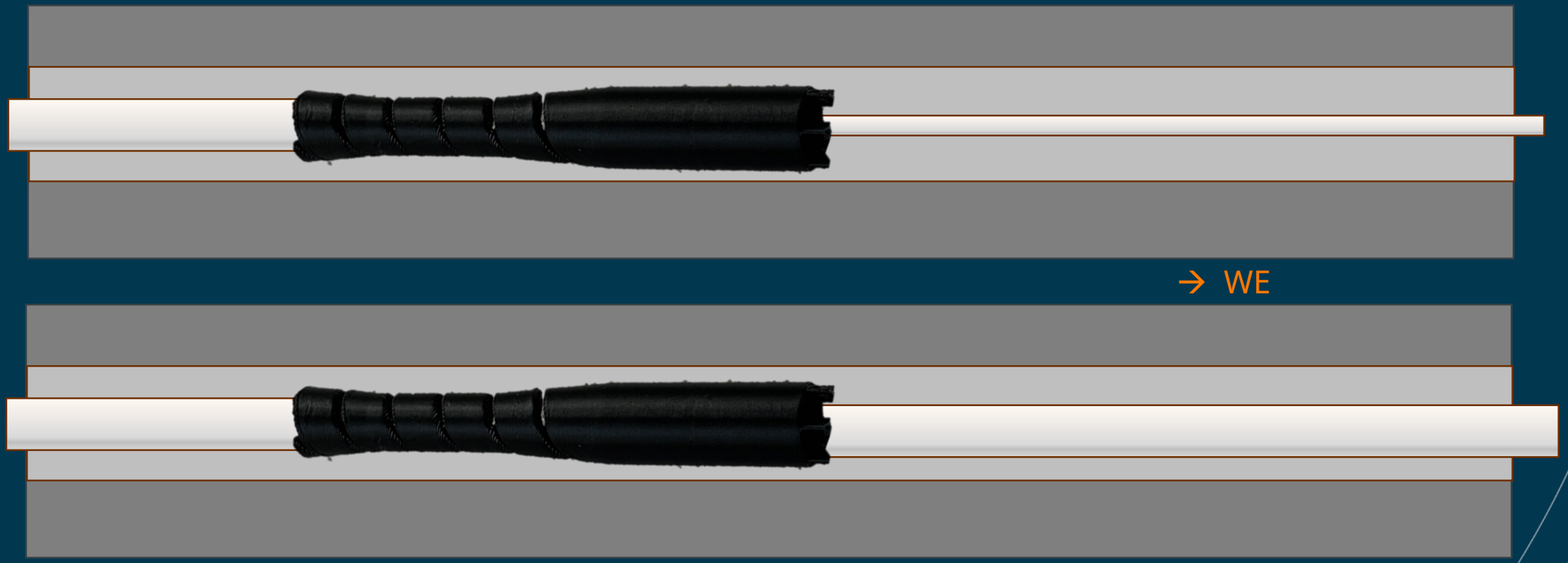


Weiterentwicklung

- OWST 3.0 / 3.1 als Einblaslösung



OWST als Einblaslösung



→ WE

OWST 3.0 /3.1 als Einblaslösung

Im Kontext Energetischer Sanierung

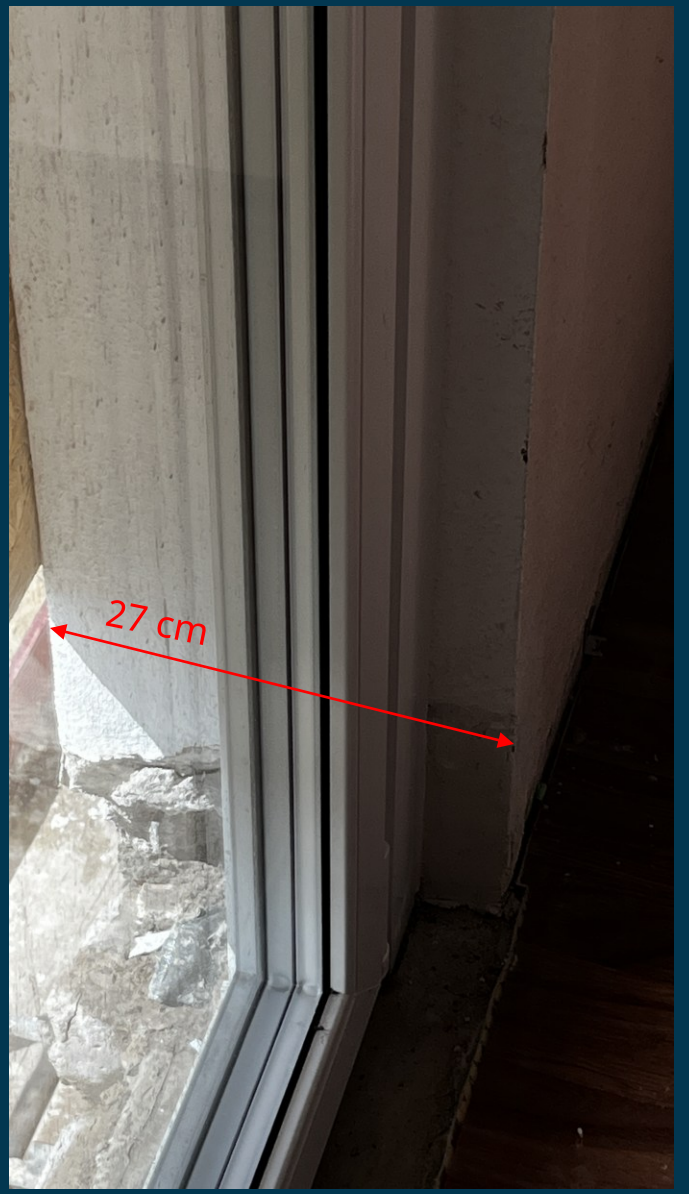




OWST 3.0 /3.1 als Einblaslösung

Im Kontext Energetischer Sanierung





OWST 3.0 /3.1 als Einblaslösung

Im Kontext Energetischer Sanierung





OWST 3.0 /3.1 als Einblaslösung

Im Kontext Energetischer Sanierung

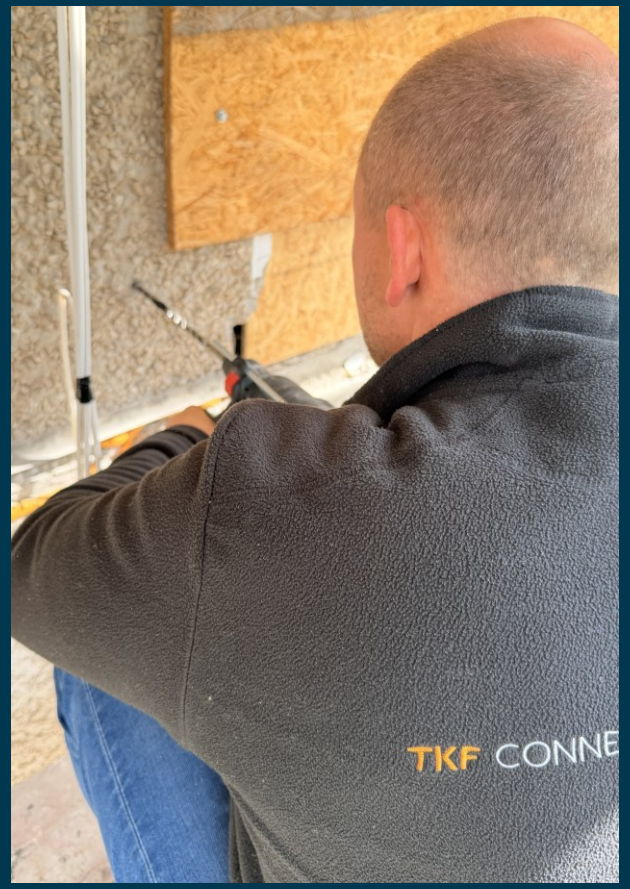


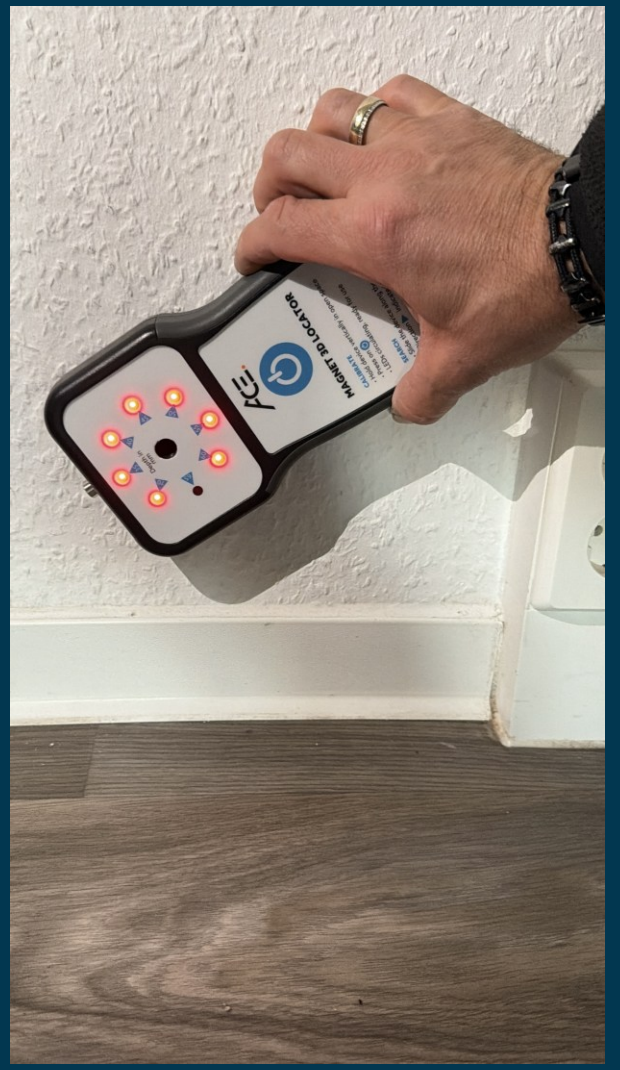




OWST 3.0 /3.1 als Einblaslösung

Im Kontext Energetischer Sanierung





OWST: Die effiziente FTTH-Lösung für MFH-Gebäude

- Schnell & **Effiziente Installation**
- **Niedrigere Kosten**
- **minimierte Unannehmlichkeiten**
- Eine Installationsmethode für MFH
- **Einhaltung internationaler Kabelstandards (CPR)**
- **VDE 0800-730** konform
- **KIWA-Zertifizierung**
- Werkseitig vorkonfektioniertes OWST verfügbar



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

ANDREAS BERGER,
DIPL.-ING. (FH)
SENIOR PRODUCT MANAGER TELECOM

POST- UND BESUCHERANSCHRIFT
TKF GMBH
POTSDAMER STRAßE 14 B
14513 TELTOW
GERMANY

M: +49 151 175 12082
E: A.BERGER@TKF.EU
W: WWW.TKF-TELECOM.EU

www.tkf-telecom.eu

More than **90 years**
of experience