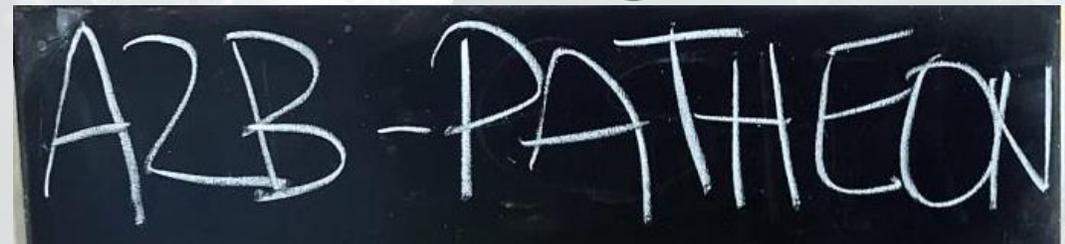


**ThermoFisher**  
S C I E N T I F I C

## Was bringt mir der AZB? Welche Informationen werden generiert?

2018-11-06 Workshop AZB  
[DI Dr. Michael Prochaska,  
Patheon Austria GmbH & Co KG]



AZB - PATHEON

# Historical Overview | Linz Site History



1939 [...]

Stickstoffwerke  
AG

Base  
Chemicals

1970

Fine  
Chemicals

1980 1983

First Drug Substance  
Manufacturing  
License / B52

Chemie  
Holding AG



Pharma  
Chemicals

1987

First FDA  
Inspection



1996 1997

Building  
700



Merger with  
Patheon

2014

Spin-off  
ESIM Fine  
Chemicals



2015

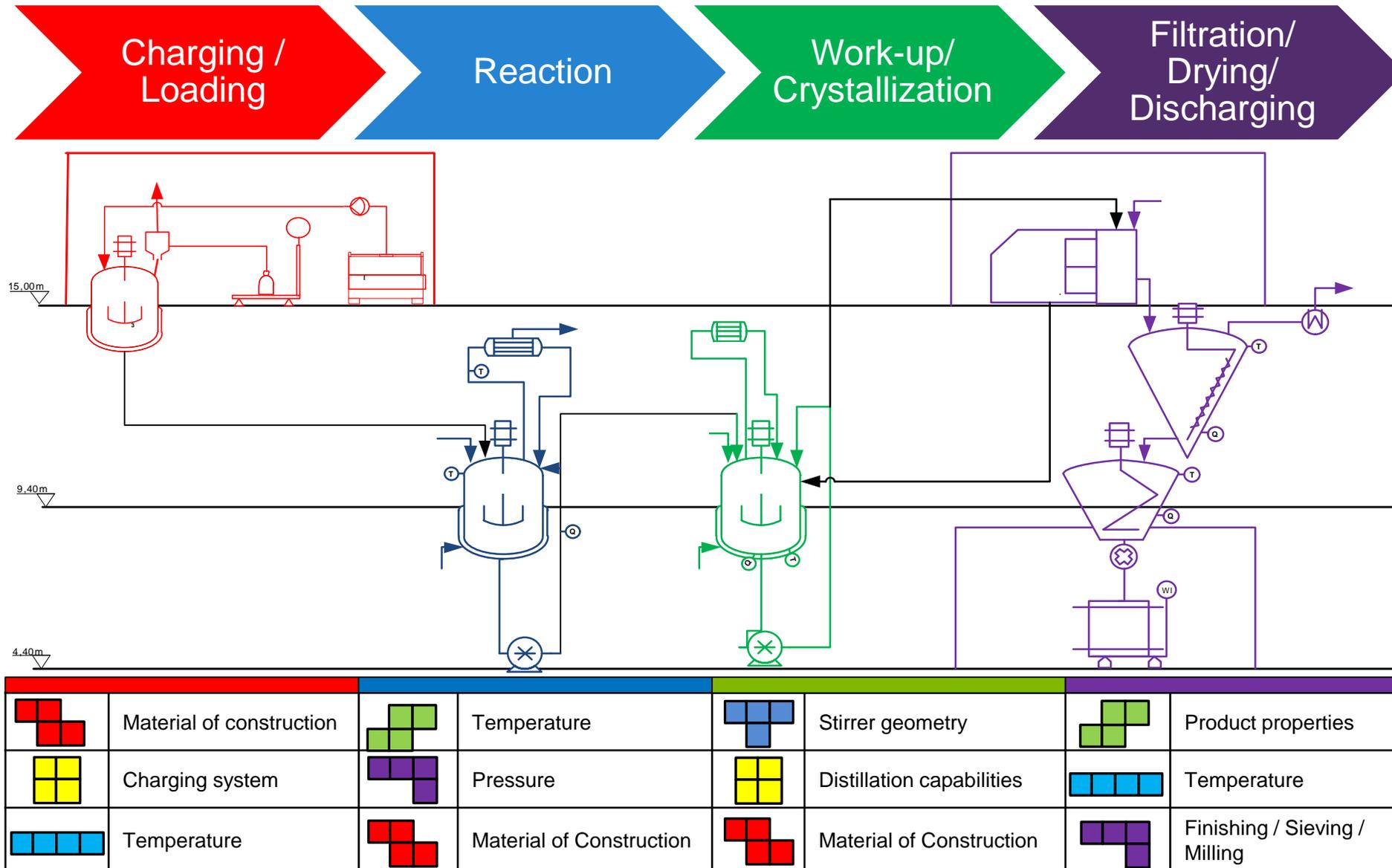
**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC



2017

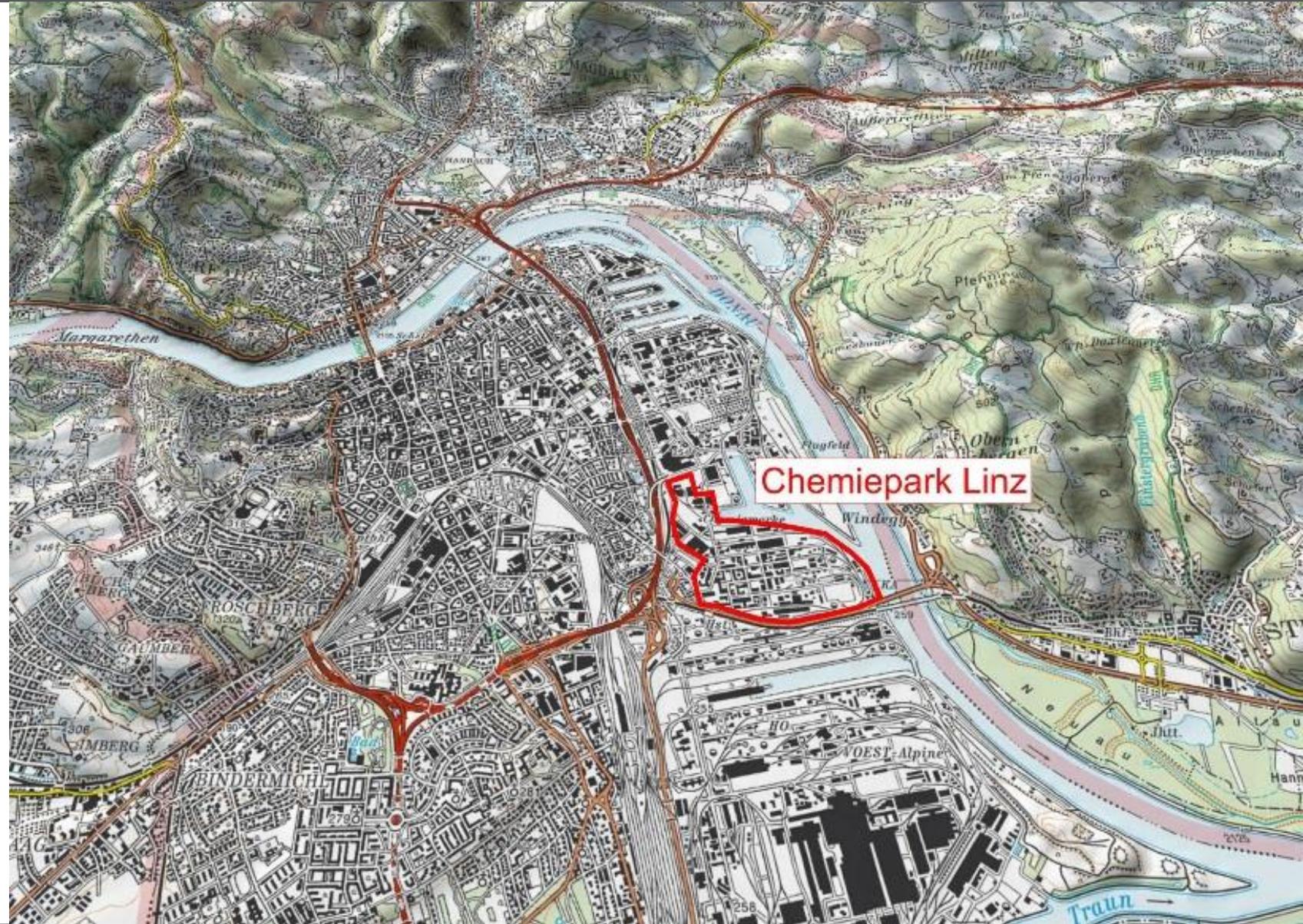


# Chemical synthesis | Common principles



# AZB am Chemiapark Linz - Situierung

Donau aufgestaut durch KW-Asten  
Grundwasser (GW):  
Infiltration von der Donau (Oberlauf)  
GW-Zustrom von der Welser Heide  
GW-Hebung durch VHP in die Donau



## AZB – Aufwand – vorhandene Informationen

- Lagepläne
- Boden- und Grundwasseranalytik aus der Altlastenerkundung Phase 1
- Sonden der Altlastenerkundung und von früheren Sanierungsmaßnahmen
- Grundwasserhalte- und Grundwasserhebebrunnen
- Bodenluftsonden (eine Anlage)
- Bescheid/WRG-Konsenssituation
- Stoffmassen pro Jahr (SAP)

# AZB – Aufwand – neu erhobene Informationen

Erhoben:

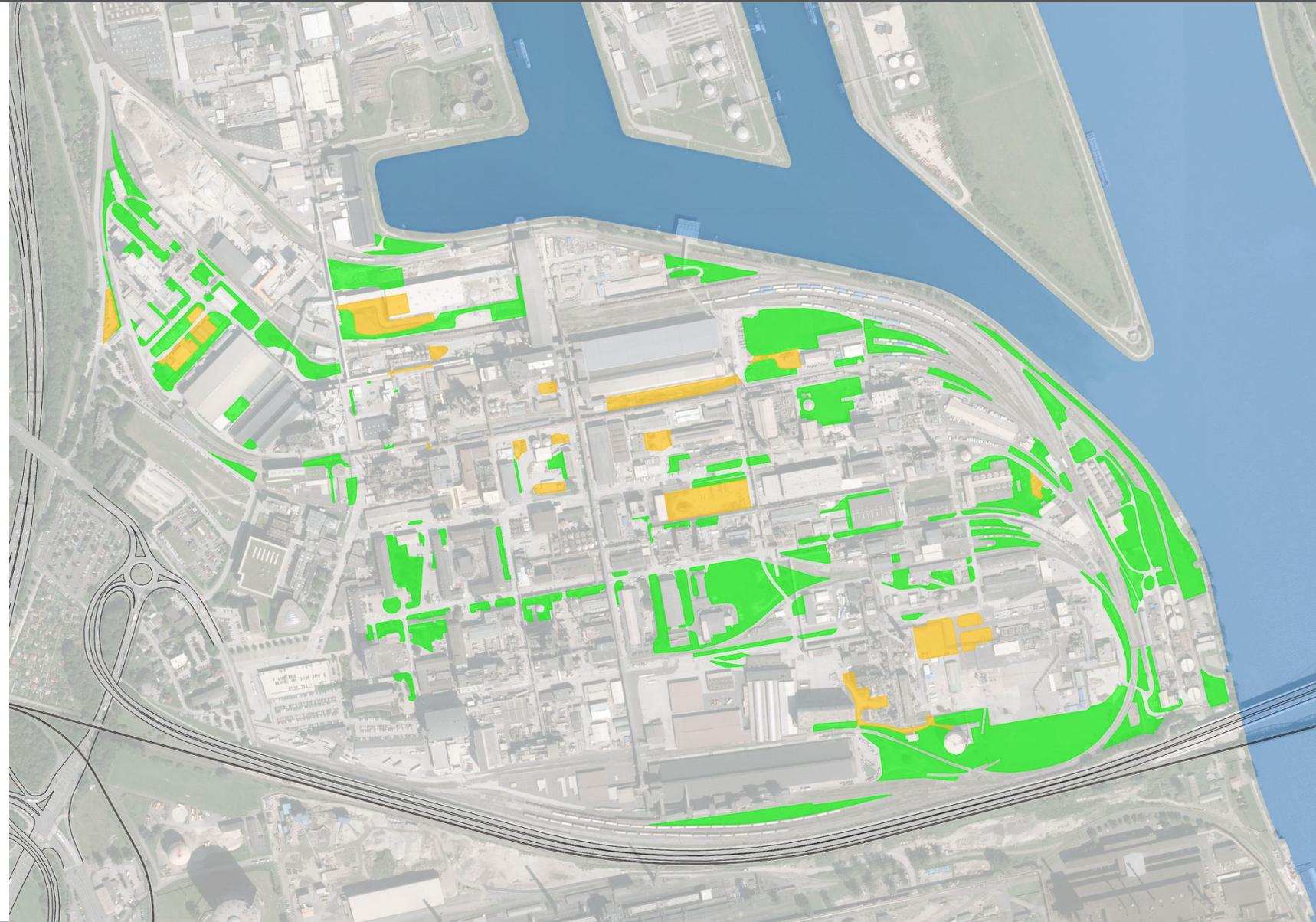
- Geologie/Hydrogeologie – Modellerstellung G.U.T.
- nicht befestigte Flächen (Gras, Schotter)
- AZB-Anlagengrenzen
- Sondenplanung, Genehmigung, Kriegsreliktsondierung, Herstellung, Pumpversuch, Kollaudierung
- relevante gefährliche Stoffe inkl. Risikobewertung
- Analytische Methoden, Bestimmungsgrenzen (Labors, Literatur und \*IDENT Datenbanken)
- Ggf. Entwicklung von neuen analytischen Methoden
- Immissionspumpversuche und Grundwasseranalyse
- Bodenluftgewinnung und -analyse

# AZB am Chemiepark Linz – Schotter-/Grünflächen

Darstellung des Standortes:

Flächen **orange**: Schotterflächen

Flächen **grün**: Industriebrache,  
Repräsentationsgrün,  
Strauch/Baumbepflanzung



# AZB – (möglicher) Nutzen

## Umwelt

- Überprüfung, dass Risikovorsorge + Notfallmanagement in Bezug auf Boden- und Grundwasserschutz funktioniert.
- Sonden als zusätzliche vorhandene Sperrbrunnen im Notfallmanagement denkbar

## Finanziell

- Sicherstellung der Flexibilität für zukünftige Änderungsverfahren
- Könnte Anlass für die Bildung von finanzielle Vorsorgen zur Sicherung/Sanierung sein

## Kunden / Öffentlichkeit

- IED-Compliance und Risikomanagement gegenüber Kunden und Öffentlichkeit belegbar
- Altlastenerkundung/Amt der Landesregierung OÖ erspart sich die Errichtung von mehreren Sonden

# Zusammenarbeit lokale Behörde/Sachverständigendienst

Sachverständigendienst:

Abstimmung vor Beginn der AZBs mit folgenden Eckpunkten:

- Ausgangszustand ist je IPPC + AZB Anlage zu ermitteln (nicht für gesamten CPL)
- „Straßen und Plätze“ am Chemiepark können insgesamt zu-/abstromig erfasst werden
- Mehrere Anlagen können in einem Bericht behandelt werden
- Im Laufe der ersten Abarbeitung 2-3 Gespräche zur Methodik im Einzelfall, danach telefonische Abstimmung
- Abarbeitung über Ergänzungsforderungen (Verbesserungsauftrag) bzw. Auflagen

Behörde:

- Sondenbau und Grundwasserentnahmen sind WR-Genehmigungsverfahren zu unterziehen
- Bearbeitung AZB in eigenem Akt erwünscht (sozusagen eigenständiges Änderungsprojekt, sonst hängt der AZB an einem Änderungsprojekt)



**DI Dr. Michael Prochaska**

Environment

Pharma Services

Patheon, part of Thermo Fisher Scientific

Patheon Austria GmbH & Co KG

St.-Peter-Straße 25 | 4020 Linz, Austria

Tel.: +43 732 6916 3937

[michael.prochaska@patheon.com](mailto:michael.prochaska@patheon.com) | [thermofisher.com/patheon](https://thermofisher.com/patheon)

Trade Register Linz FN 200540 m

