Wissenschafts- und Technologiezentrum „Philo“ am Institut Le Rosey

Rolle, Switzerland

Lindner


© www.Lindner-Group.com

Projektbeschreibung

Mit dem neuen Wissenschafts- und Technologiezentrum „Philo“ erweitert das Institut Le Rosey im schweizerischen Rolle (VD) seinen Campus um ein architektonisches Leuchtturmprojekt. Das international bekannte Elite-Internat, oft als „teuerste Schule der Welt“ bezeichnet, setzt mit diesem Neubau ein klares Zeichen für innovative Bildungsarchitektur. Entworfen von Stararchitekt Bernard Tschumi in Zusammenarbeit mit Fehlmann Architectes, verbindet das Gebäude ein zukunftsweisendes pädagogisches Konzept mit einer außergewöhnlichen Formsprache: Der ringförmige Bau, beherbergt moderne Unterrichts- und Forschungsräume für Naturwissenschaften, Technologie und Unternehmertum sowie ein Auditorium für kulturelle Veranstaltungen und Aufführungen.

Ein besonderes Highlight des Gebäudes sind die zwei ineinanderlaufenden Spiral-Tunnelrutschen aus Edelstahl, produziert von GTSM Magglingen. Mit Längen von rund 19 und 27 m schlängeln sie sich wie eine DNA-Doppelhelix durch das Innere des Gebäudes und verbinden jeweils zwei Obergeschosse mit dem Parterre. So wird das Gebäude nicht nur zu einem Ort des Lernens, sondern auch des Erlebens. Die architektonische Offenheit und die vielfältigen Nutzungsbereiche erforderten Innenraumlösungen, die Funktionalität, Akustik, Sicherheit und Design auf höchstem Niveau vereinen.

Raumstruktur und Akustik – Wandsysteme von Lindner

Das Institut Le Rosey setzte beim Innenausbau auf Lindner Wandsysteme, um die Klassenzimmer klar voneinander sowie in Richtung Flur abzugrenzen, ohne dabei die architektonische Offenheit des Gebäudes zu beeinträchtigen. Zwischen den Unterrichtsräumen kamen Lindner Logic 100 Metal Vollwände zum Einsatz, die horizontal ausgerichtet und mit Folien beklebt wurden. Diese Wände dienen gleichzeitig als Tafel und Projektionsfläche und unterstützen so moderne, interaktive Unterrichtsformen. Hohe Schalldämmwerte sorgen dafür, dass konzentriertes Lernen auch bei paralleler Nutzung mehrerer Klassenräume möglich ist.

Zu den Fluren hin wurden Glastrennwände des Systems Lindner Life Contour 126 realisiert, die Transparenz und natürliches Licht ins Innere des Gebäudes bringen. In Kombination mit hochwertigen Holztürblättern entsteht ein harmonisches Zusammenspiel aus moderner Technik und natürlichen Materialien. Auch hier wurden erhöhte Schallschutzanforderungen umgesetzt, um den hohen Qualitätsanspruch des Projekts fortzuführen und eine ruhige Lernatmosphäre zu gewährleisten.

Brandschutzlösungen für Labor- und Sonderbereiche

Die Chemiesäle „Mega Labs“ stellten besondere sicherheitstechnische Anforderungen an den Innenausbau. In diesen Bereichen mussten die Glastrennwände mit Brandschutzklassifizierung EI30 ausgeführt werden. Ein- und zweiflügelige Holztüren mit Brandschutzfunktion ergänzen das Gesamtkonzept. Darüber hinaus kamen Brandschutztüren des Typs ATB-ADS 80 FR 30 mit Aluminiumrahmen zum Einsatz, die einen zuverlässigen Brand- und Rauchschutz bieten und sich zugleich harmonisch in die Architektur des Gebäudes integrieren.

Termingerechte Umsetzung unter anspruchsvollen Rahmenbedingungen

Die Realisierung des Projekts war von einem engen Zeitrahmen geprägt, da der Neubau pünktlich zum Schulbeginn 2025 in Betrieb genommen werden musste. Durch eine präzise Planung, hohe Systemkompetenz und eine effiziente Ausführung leistete Lindner einen wesentlichen Beitrag zur termingerechten Fertigstellung des neuen Schulgebäudes. Das Ergebnis ist eine Lernumgebung, die architektonische Exzellenz, technische Qualität und pädagogische Innovation auf höchstem Niveau vereint und den besonderen Anspruch des Instituts Le Rosey unterstreicht.

Allgemein

Gebäudetyp	Schulen, Hochschulen und Universitäten
Unternehmensbereich	Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Fertigstellung	2025
Architektur	BERNARD TSCHUMI ARCHITECTES, New York
Ausführender Architekt	Fehlmann Architects SA, Morges

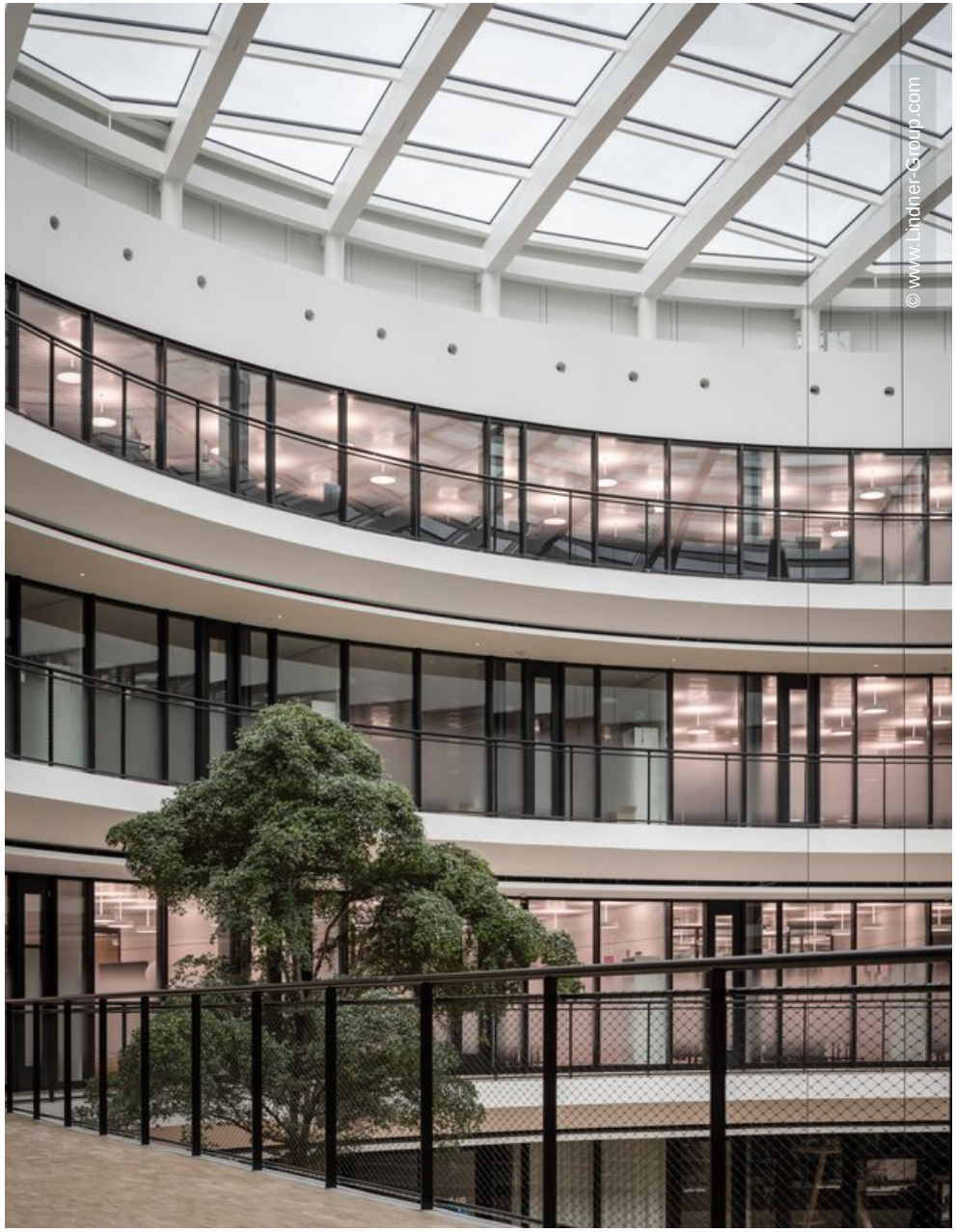
Ausführung der Gewerke

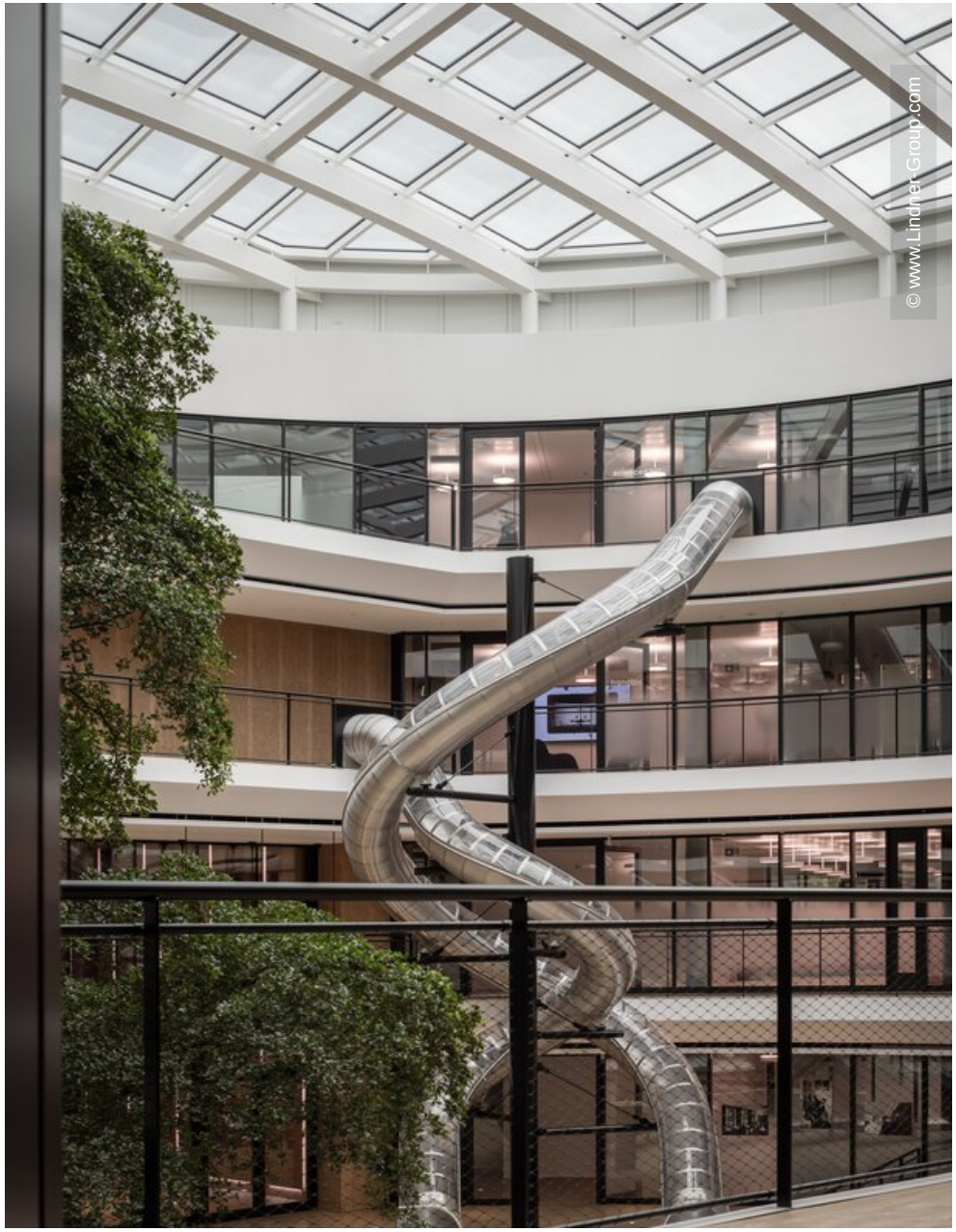
- **Wand**

  Trennwandsysteme Glas
  Lindner Life Contour 126
  Trennwandsystem Vollwand
  Lindner Logic 100 Metal

- **Türen**

  Türen für Trennwandsysteme
  Holztüren
  Aluminium-Rohrrahmentüren
  ATB-ADS 80 FR 30

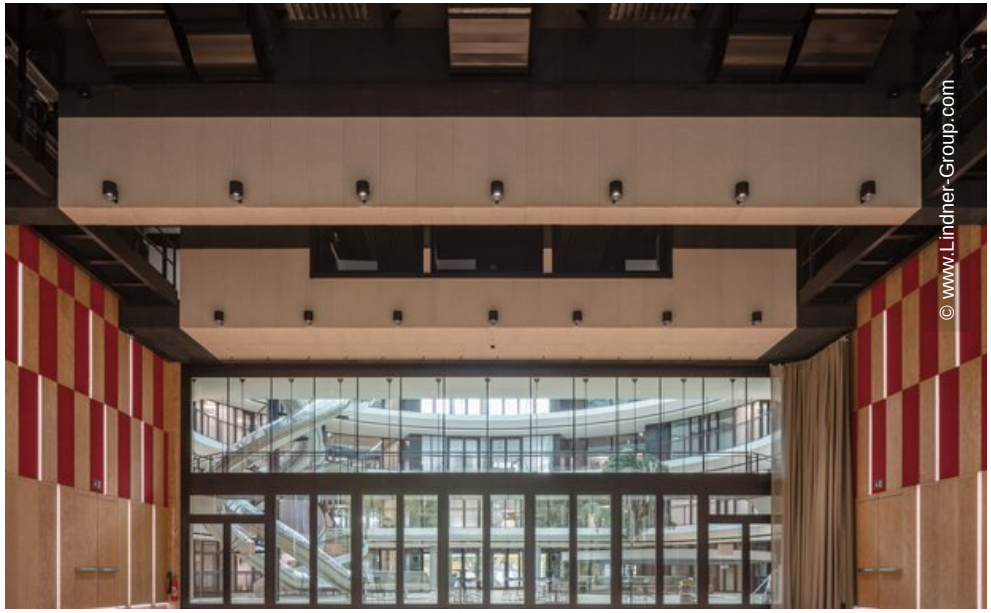

© www.Lindner-Group.com

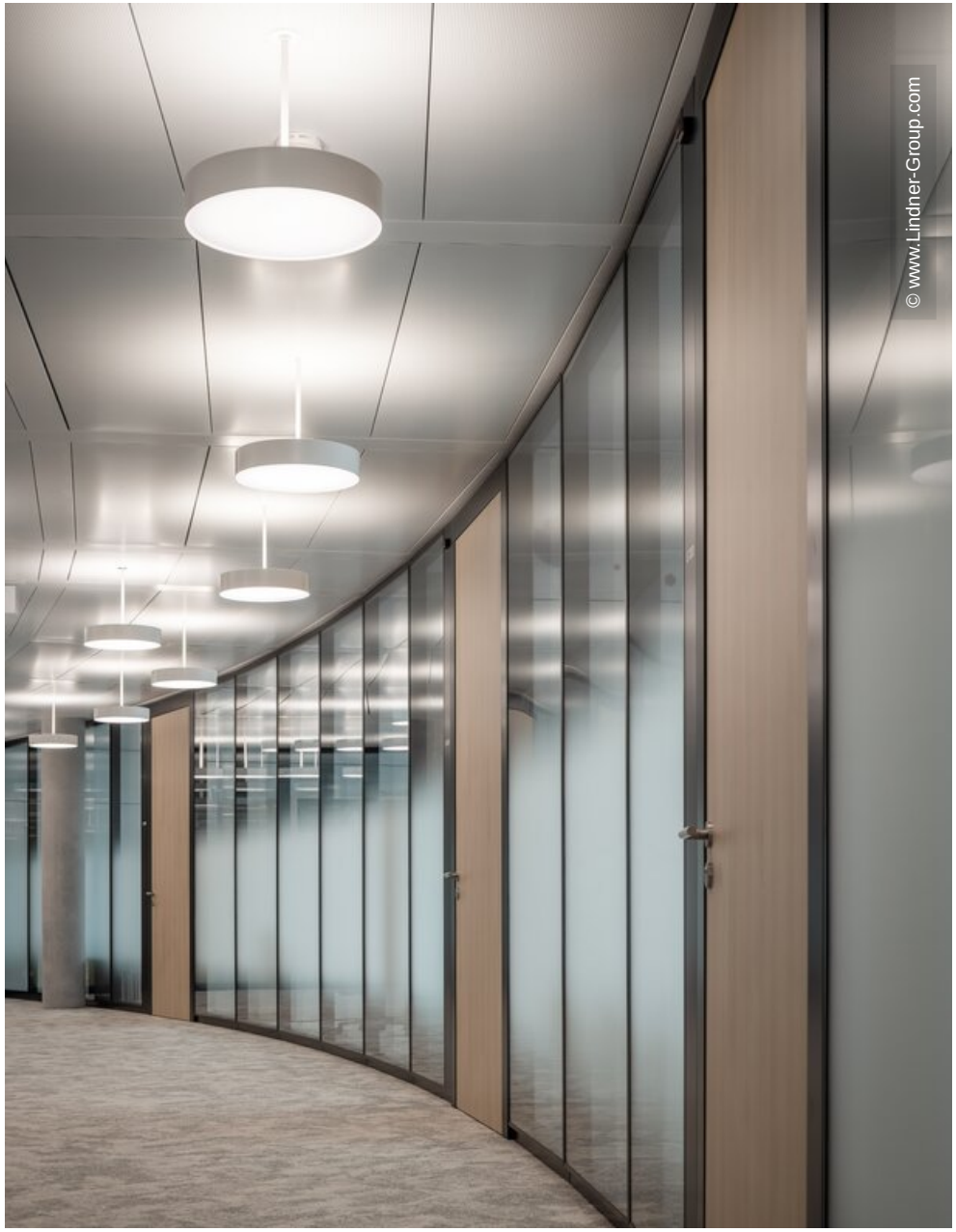

© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com

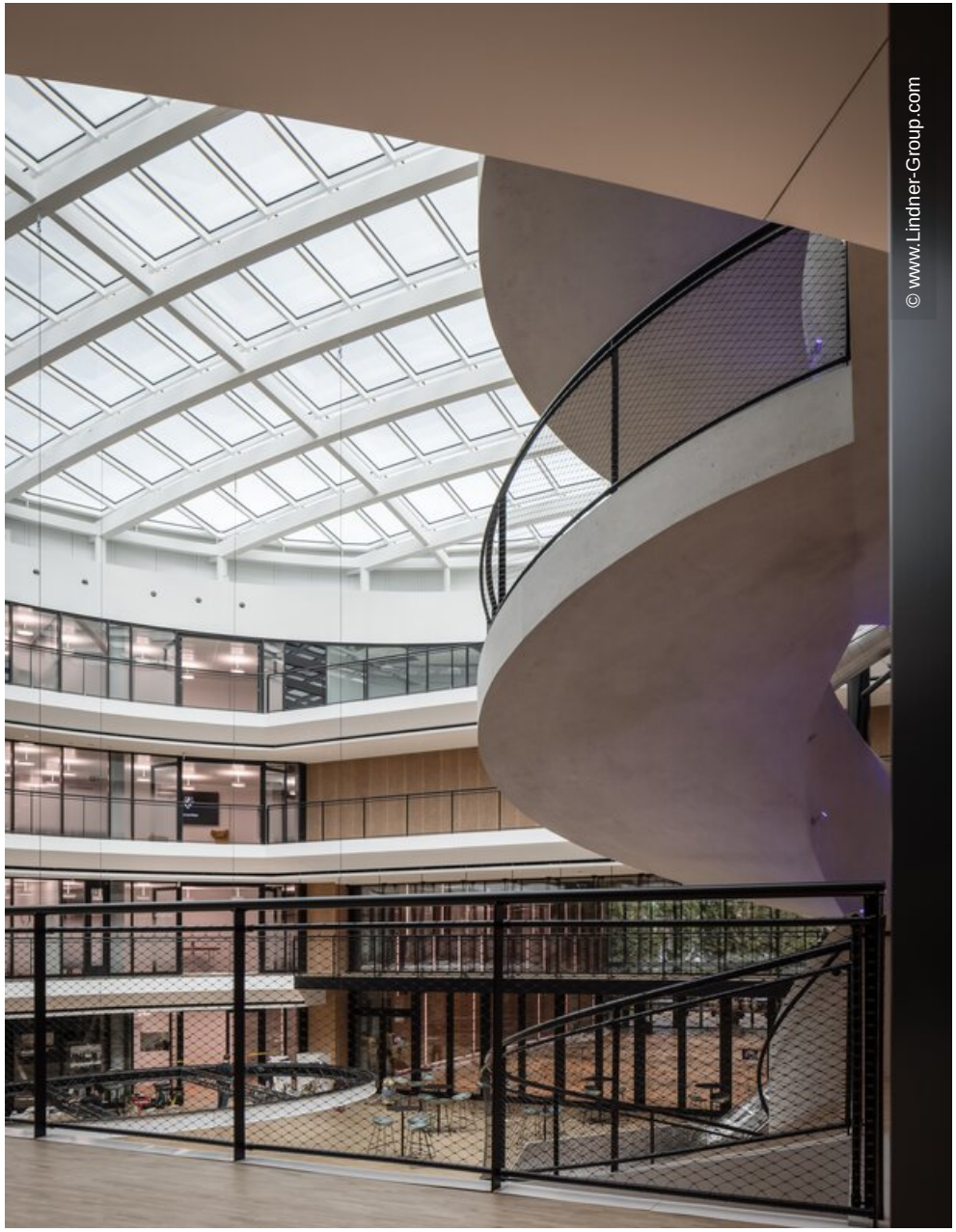

© www.Lindner-Group.com

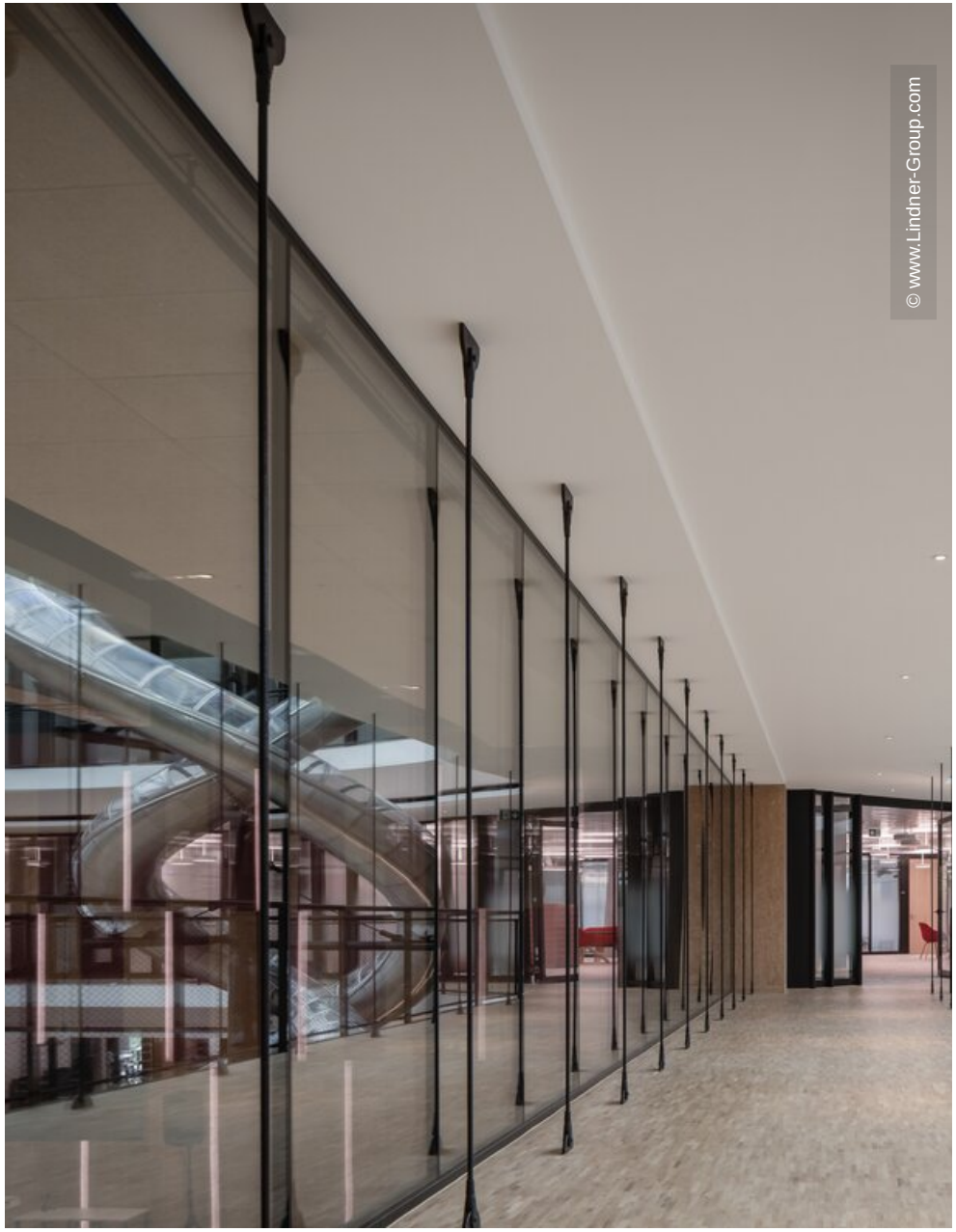

© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com




© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com