

Erweiterung Tramdepot Bern

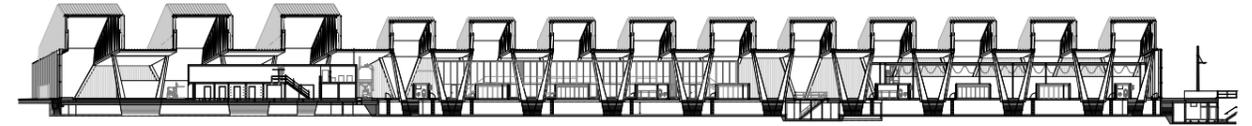
Penzel Valier



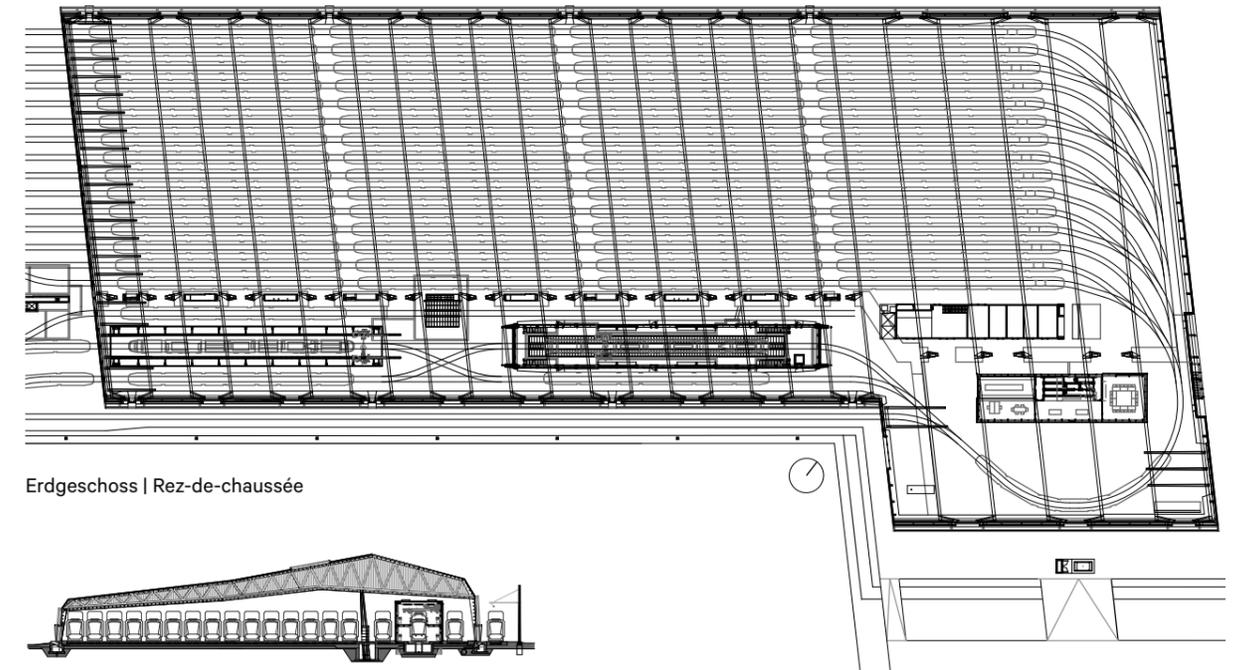
Für die zweite Ausbautetappe des Tramdepots wurde die bestehende Fassade an der Bolligenstrasse abgebrochen, das Material getrennt und recycelt. Die geplante Erweiterung des Stadtberner Tramnetzes nach Ostermundigen und Kleinwabern sowie ein dichterer Fahrplan erforderten eine Erhöhung der Depotkapazitäten. Die 32 Meter langen Trams sollen mittelfristig durch 43 Meter lange Fahrzeuge ersetzt werden. Mit insgesamt 15 Abstellgleisen wurde deren Anzahl mehr als verdoppelt. Die Spannweite im stützenfreien Abstellbereich wuchs von 45 auf 72 Meter, im Werkstattbereich von 68 auf 95 Meter. Die grossen Spannweiten werden durch die stufenweise Vergrösserung der Fachwerkträger, die ähnlich Kranauslegern funktionieren, bewältigt. Die Hauptkräfte werden von einer mittleren Stützenreihe aufgenommen, die Fassadenstützen auf der Seite der kürzeren Spannweite wandeln sich mit der Erweiterung von Druck- zu Zuggliedern.

Pour la deuxième extension du dépôt de trams, la façade existante côté Bolligenstrasse a été déconstruite, les matériaux triés et recyclés. L'extension prévue du réseau de tramways de la ville de Berne ainsi qu'une plus grande cadence de transport nécessitent une augmentation des capacités du dépôt. À moyen terme, des trams de 43 mètres de long devaient remplacer les véhicules actuels longs de 32 mètres. La largeur de la zone de stationnement abritée et libre de tout poteau est passée de 45 à 72 mètres et celle des ateliers atteint 95 mètres contre 68 précédemment. Les grandes portées sont enjambées grâce à l'agrandissement progressif des poutres en treillis, qui fonctionnent comme des flèches de grue. Les efforts sont absorbés par une rangée de piliers au centre, alors que les piliers de la façade situés du côté de la portée plus courte, fonctionnent en traction dans la nouvelle extension.

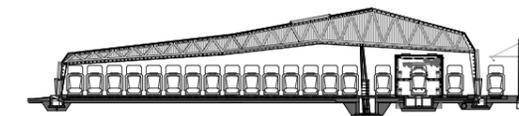
Fotos | Photos Dominique Uldry
Fertigstellung | Mise en service 11.2023
Geschossfläche | Surface de plancher 16 000 m²
Bauherrschaft | Maîtrise d'ouvrage Bernmobil



Längsschnitt | Coupe longitudinale



Erdgeschoss | Rez-de-chaussée



Querschnitt | Coupe transversale

