

Spoorbreedten

verschillende sporen

Elke Länderbahn moest zichzelf uitvinden. Zo ontstonden eigen regels. Niet alleen de stationsgebouwen verschilden in bouwstijl, ook de peronhoogten verschilden. Zo kon de hoftrain van koning Ludwig lang niet alle stations passeren zonder zijn treeplanken te riskeren. Zelfs de spoorbreedten waren niet uniform. Het omzetten naar normaalspoor 1435mm werd een enorme klus

In de tabel hieronder vind je enkele spoorbreedten die zoal zijn gebruikt. Veel verdween of werd aangepast.

Zo werd in 1892 Brunels breedspoor in één weekend omgebouwd tot normaalspoor. Naast dit 1435mm spoor zijn nu ook nog 1524mm en 1676mm in gebruik

1435mm? Hoezo normaal!

Stephenson bepaalde de hartafstand van het spoor op vijf Engelse voet, ofwel ca 1500mm. Dit vanwege de minimale bielslengte, wat de aanleg kosten beperkte. Maar de echte spoor breedte wordt bepaald door de wielflenzen binnen de spoorstaven, die staven waren 2½ inch dik, ca 65mm. Normaalspoor is dus 1500-(2x ½x 65mm)

| | | |
|---------------------|---------------|--|
| 15 duim | 381mm | Verenigd koninkrijk |
| Decauville | 600mm | Frankrijk |
| | 686mm | Verenigd koninkrijk |
| | 700mm | Luxemburg, Oberthalgau |
| | 711mm | Verenigd koninkrijk |
| | 742mm | Verenigd koninkrijk |
| | 750mm | Estland, Hongarije, Letland, Noorwegen, Polen, Zwitserland |
| | 760mm | Bulgarije, Oostenrijk, Polen, Servië en Montenegro, |
| 2 voet 6 duim | 762mm | Verenigd Koninkrijk |
| | 785mm | Duitsland, Finland |
| | 800mm | Zweden, Zwitserland |
| | 826mm | Verenigd koninkrijk |
| | 891mm | Zweden |
| | 900mm | Duitsland, Oostenrijk, Portugal |
| | 914mm | Verenigd koninkrijk, west Verenigde Staten, |
| | 950mm | Italië |
| Metrisch spoor | 1000mm | Europa met uitzondering van het Verenigd koninkrijk |
| 3,5 voet | 1067mm | Australië, Hongarije, Noorwegen, Nieuw-zeeland, Rusland |
| | 1090mm | Zweden |
| | 1118mm | Spanje |
| Normaal spoor | 1435mm | Europa, Verenigde Staten |
| 5 voet | 1524mm | Finland, Roemenië, Rusland |
| | 1600mm | Australië, Duitsland, Ierland |
| 6 Castiliaanse voet | 1672mm | Portugal, Spanje |
| 5,5 voet | 1676mm | Argentinië, Chili, India, Srilanka |
| 6 voet | 1829mm | Rusland, Verenigde Staten |
| Brunels breedspoor | 2314mm | Verenigd koninkrijk |

