

DE WISSEL-CENTRALE.
De beambte ontvangt vanaf de vertrek-hoogte door een pneumatische buis een lijstje van de gereedstaande wagens. Aan de hand hiervan schakelt hij de noodige wisselstanden in; radiografisch (vóór hem op tafel is de microfoon) gaat zijn bericht naar de

TREINEN



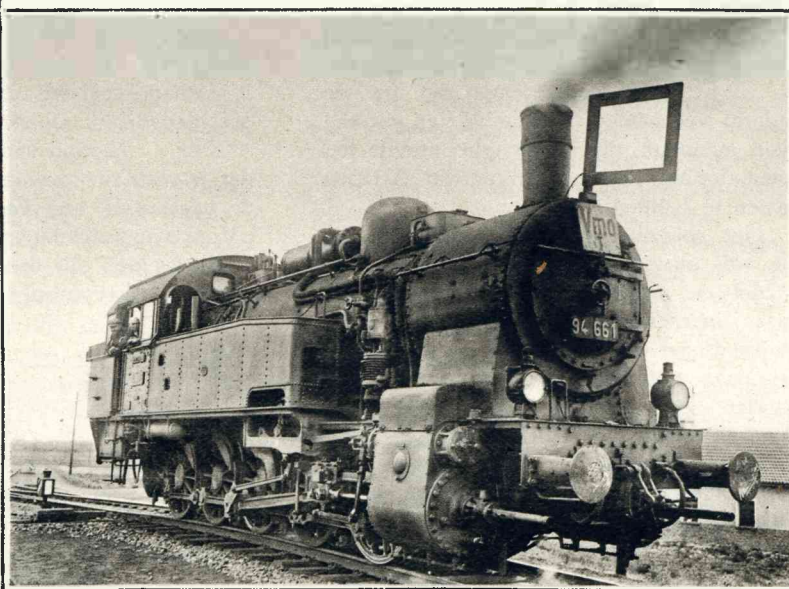
standen elektrisch geregeld worden. De schuifinrichting maakt het mogelijk, dat de wagens op zeer korten onderlingen afstand van de hoogte kunnen loopen, waardoor zeer veel tijd wordt bespaard. De machinist der locomotief, die de wagens moet optrekken, staat draadloos in verbinding met den chef in de centrale. Het emplacement beslaat een oppervlakte van 250 H.A. met een gezamenlijke rails-lengte van 325 K.M. Plm. 6800 wagens rijden er dagelijks over.



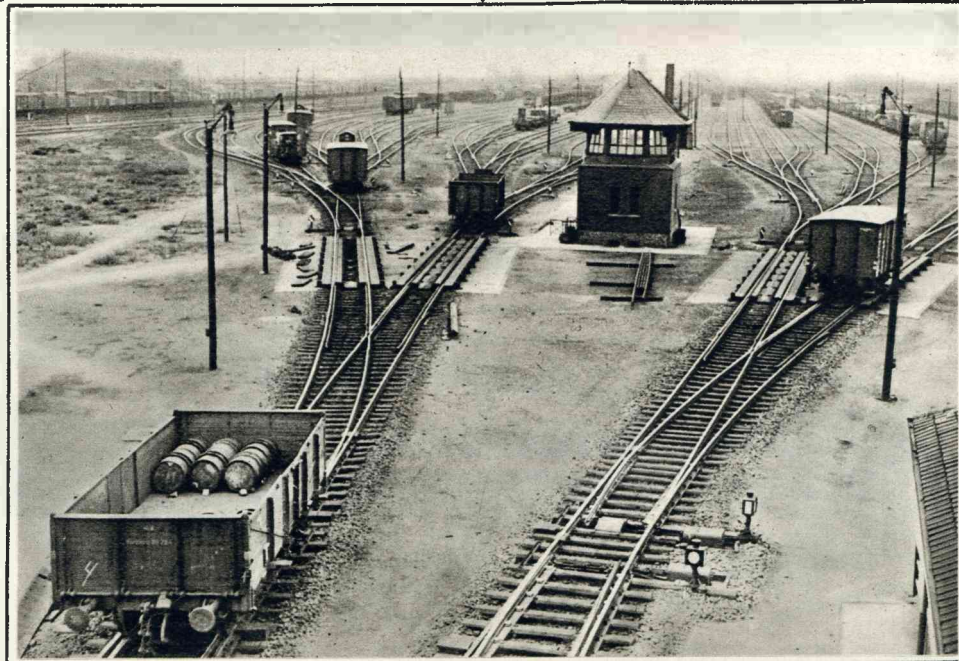
DE HOOGTE, vanwaar de goederenwagens naar het emplacement rijden; men lette op den korten afstand tusschen de wagens.

hoogte en nu worden de wagens losgelaten. De beambte kan door aan- en uitgaande lampjes controleren of de wagens in de juiste volgorde afkomen.

BESTUURDERS
ZONDER



Op het groote rangeer-emplacement te Hamm (Pruisen) kan men een schouwspel zien, dat op den toeschouwer een even verrassenden indruk maakt als de automatische stuurinrichting van een oceaanstoomer, waardoor een groot schip wordt bestuurd, zonder dat een mensch op de brug te zien is. Op dit emplacement is een schuif- of glij-reminstallatie en een automatische wissel-inrichting toegepast, waardoor het mogelijk is lange goederentreinen naar de verschillende sporen te leiden, zonder dat men het geroep der rangeerders, 't stooten der wagens en het knarsen der remmen hoort. De goederenwagens loopen vanaf een hoogte naar het rangeerterrein, remmen als 't ware zichzelf op de schuif-reminstallatie in de rails, terwijl vanuit het wisselhuis alle wissel-



DE LOCOMOTIEF, die de wagens optrekt; bij den schoorsteen de antenne voor de draadloze verbinding met de wisselcentrale.

OVERZICHT van het emplacement, terwijl de wagens vóór in 't midden de wisselcentrale, links en rechts ervan de schuif-reminstallatie in de rails.