

Eerste monteur laagspanningsdistributie

Beroepsbeschrijving

De eerste monteur is net als de monteur aan het werk met leidingen van het transport- en distributienet. Elektriciteit lijkt simpel, maar er komt heel wat techniek bij kijken voordat er licht uit de lamp komt. Middenspanning wordt gelegd tussen hoogspanningskabels en laagspanning in huizen en gebouwen. De eerste monteur middenspanningsdistributie werkt met spanning tot 25.000 volt. Niet ongevaarlijk dus. Deze werkt veel bij grootverbruikers van energie. Dat zijn vooral industriële klanten als fabrieken of luchthavens. De eerste monteur laagspanningsdistributie werkt vaak buiten aan de kabels, maar ook binnen weet deze de verdeling van energie goed op te lossen. De beginnend beroepsbeoefenaar begeleidt de minder ervaren collega's.

Kerntaken en werkprocessen

Legt distributienetten of transportnetten aan, monteert deze en maakt deze gebruiksklaar

- Bereidt de werkzaamheden voor en richt de werklocatie in
- Graaft sleuven en putten en/of maakt een geleidertracé
- Legt distributienetten of transportnetten aan en monteert deze
- Maakt het aangelegde en gemonteerde distributienet of transportnet en/of (onderdelen van) station gebruiksklaar
- Rondt aanleg- en/of montagewerkzaamheden af en registreert deze

Verricht werkzaamheden aan laagspanningsdistributienetten en stelt deze in bedrijf

- Administreert en rondt werkzaamheden aan laagspanningsdistributienetten af
- Bereidt werkzaamheden aan laagspanningsdistributienetten voor
- Controleert en test montagewerk
- Monteert in laagspanningsdistributienetten
- Neemt netgebonden laagspanningscomponenten of installaties uit bedrijf

Onderhoudt laagspanningsdistributienetten en verhelpt storingen

- Administreert en rondt werkzaamheden aan laagspanningsdistributienetten af
- Bereidt onderhouds- en storingswerkzaamheden in laagspanningsdistributienetten voor
- Lokaliseert en analyseert storingen in laagspanningsdistributienetten
- Neemt laagspanningsdistributienetten uit bedrijf
- Onderhoudt, vervangt en/of repareert onderdelen in laagspanningsdistributienetten
- Stelt onderhouden/gerepareerde laagspanningsdistributienetten in bedrijf

Organiseert uit te voeren werk aan laagspanningsdistributienetten

- Begeleidt uit te voeren werkzaamheden
- Bewaakt de voortgang van uit te voeren werkzaamheden
- Verdeelt uit te voeren werkzaamheden en geeft van instructies

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
27011

Niveau
3

In deze leaflet beschrijven we de inhoud van een mbo-beroep. Zo weet u wat u van iemand mag verwachten die gediplomeerd is in dit vakgebied.