

analyse

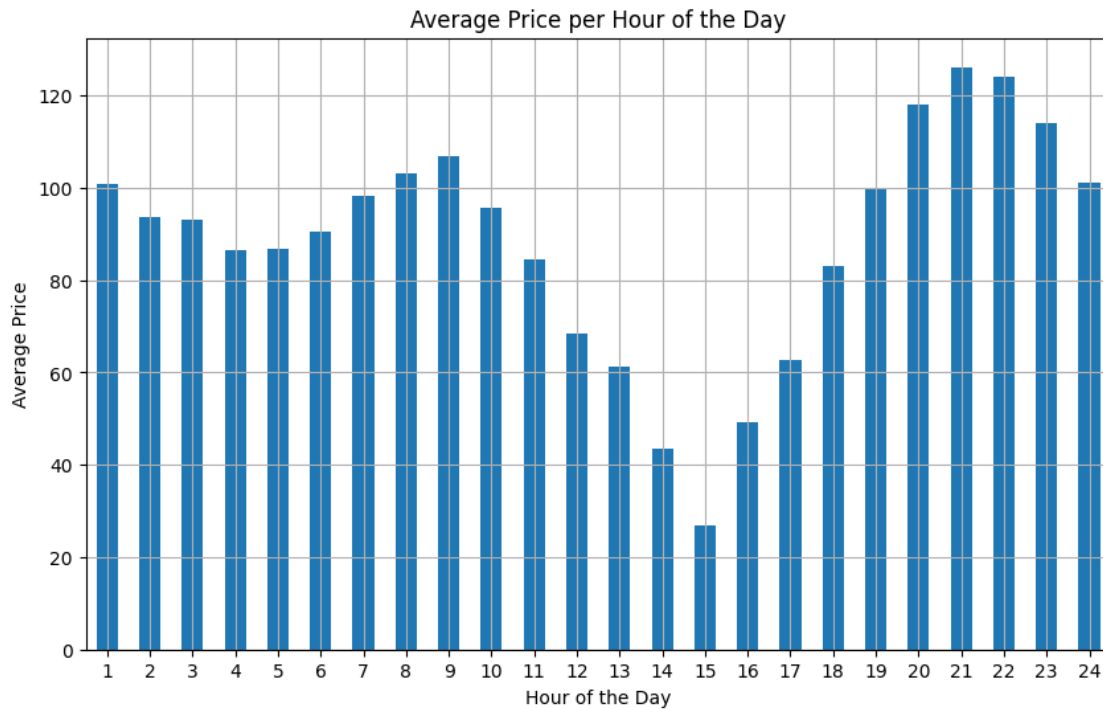
August 19, 2023

0.1 Grafiek van Gemiddelde Prijzen per Uur

Deze grafiek toont het gemiddelde van de elektriciteitsprijzen per uur over een bepaalde periode. De x-as vertegenwoordigt de uren van de dag, terwijl de y-as de gemiddelde prijzen weergeeft.

De grafiek biedt inzicht in hoe de prijzen variëren gedurende verschillende uren van de dag. Op basis van de lijn in de grafiek kunnen we patronen herkennen, zoals pieken en dalen in de prijzen. Het is duidelijk dat het tarief tijdens bepaalde uren hoger is dan tijdens andere uren.

Dit inzicht kan nuttig zijn bij het nemen van beslissingen over elektriciteitsgebruik, bijvoorbeeld door energie-intensieve taken te plannen tijdens uren met lagere prijzen.

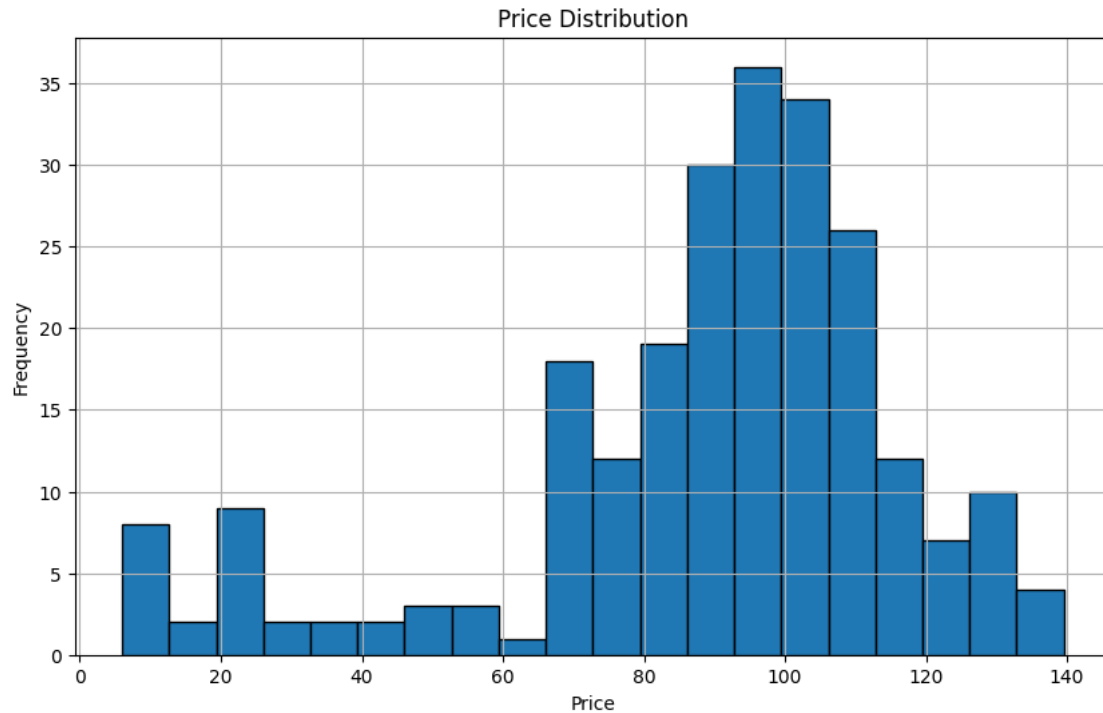


0.2 Grafiek van Prijsverdeling

Deze grafiek toont de verdeling van de elektriciteitsprijzen. De x-as vertegenwoordigt de prijsniveaus en de y-as geeft de frequentie weer van hoe vaak een bepaalde prijs voorkomt.

De grafiek is opgebouwd uit histogramstaven die de frequentie van prijsklassen weergeven. De breedte van de staven vertegenwoordigt een bepaald prijsbereik, en de hoogte van de staven geeft aan hoe vaak prijzen in dat bereik voorkomen.

De grafiek kan ons inzicht geven in de verspreiding van prijzen en eventuele kenmerkende prijsklassen. Bijvoorbeeld, als de grafiek een duidelijke piek vertoont rond een bepaalde prijs, kan dit duiden op een veelvoorkomend tariefniveau.



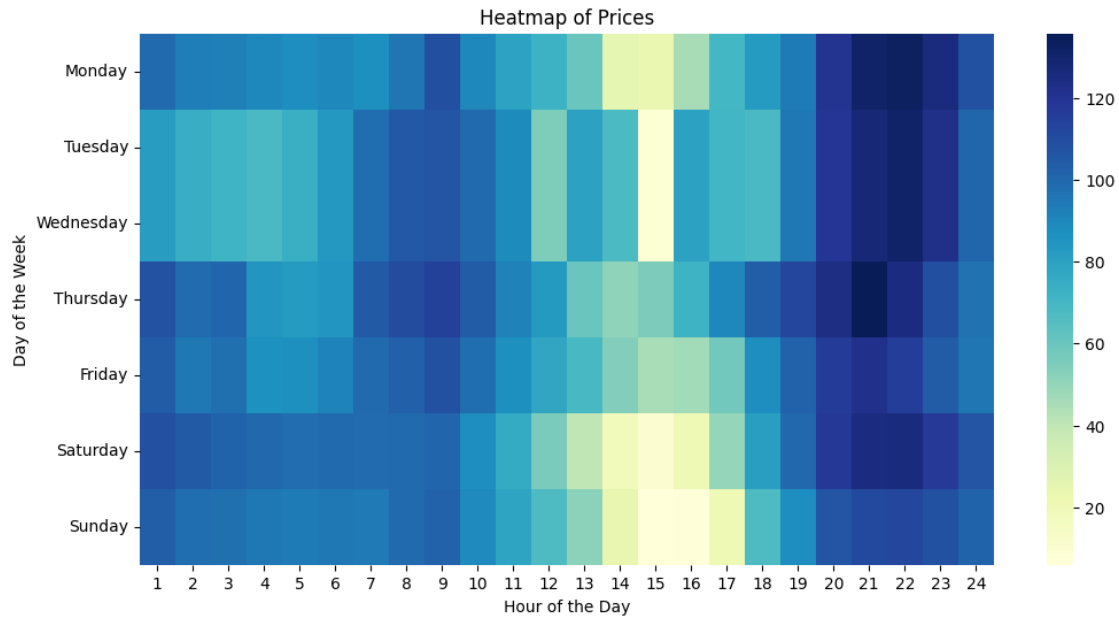
0.3 Heatmap van Prijzen op Basis van Dag van de Week en Uur van de Dag

Deze heatmap toont een visuele representatie van de prijzen op basis van de dag van de week en het uur van de dag. De x-as vertegenwoordigt de uren van de dag, terwijl de y-as de dagen van de week weergeeft.

De kleurschaal in de heatmap geeft de prijzen weer, waarbij donkerdere kleuren duiden op hogere prijzen en lichtere kleuren duiden op lagere prijzen.

Het patroon in de heatmap kan inzicht verschaffen in hoe de prijzen variëren over verschillende dagen en uren. Het kan helpen bij het identificeren van specifieke tijdsperioden waarin de prijzen consistent hoger of lager zijn.

De dagen van de week zijn opnieuw gerangschikt om de juiste volgorde in de heatmap weer te geven, beginnend met maandag en eindigend met zondag.



0.4 Voorspelling van Prijzen met Polynomial Regression

Deze grafiek toont de voorspelling van elektriciteitsprijzen voor de volgende dag met behulp van polynomial regression. Polynomial regression is een techniek waarbij we een polynomiale functie gebruiken om het verband tussen de uren van de dag en de prijzen te modelleren.

De rode lijn in de grafiek vertegenwoordigt de voorspelde prijzen voor elk uur van de volgende dag op basis van de polynomial regression.

