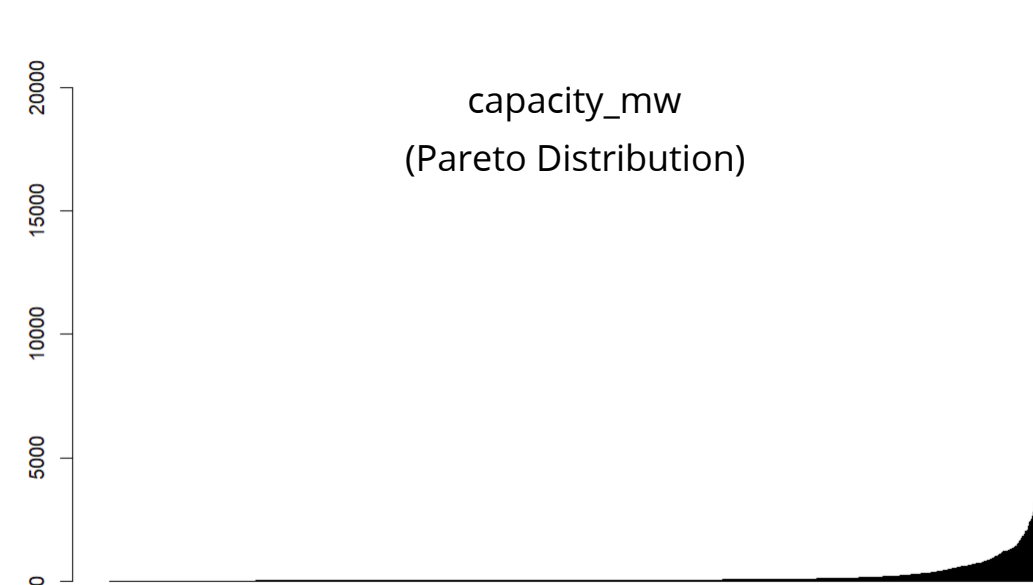
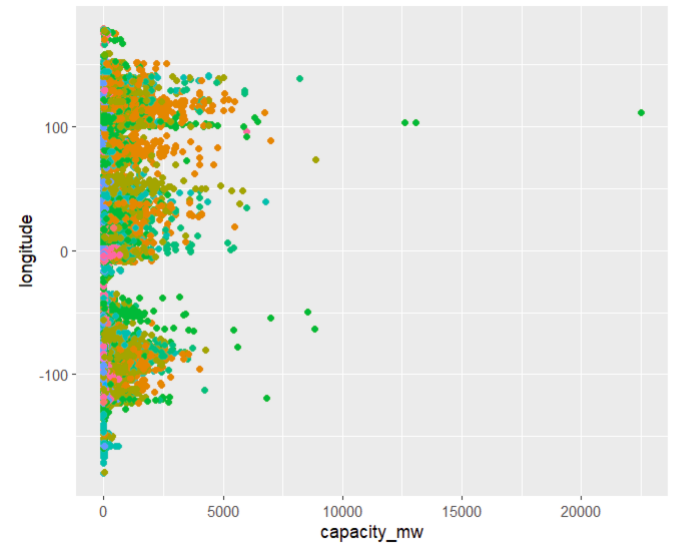
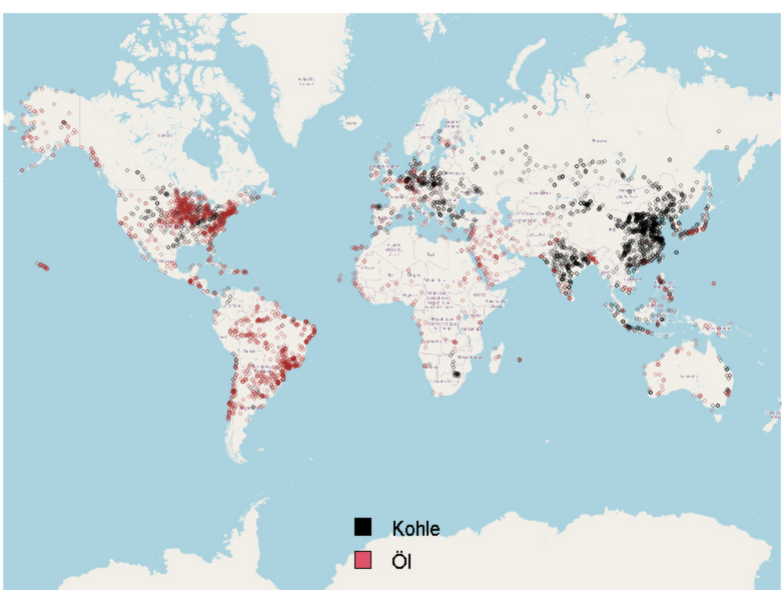
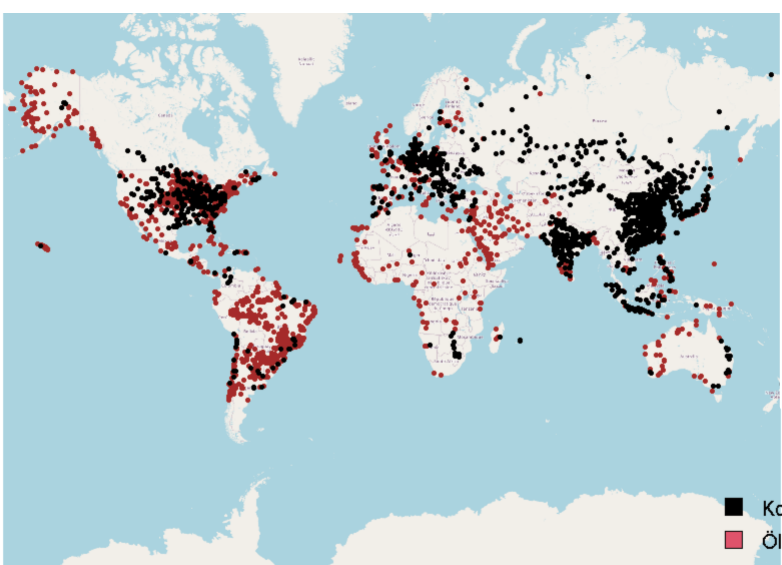
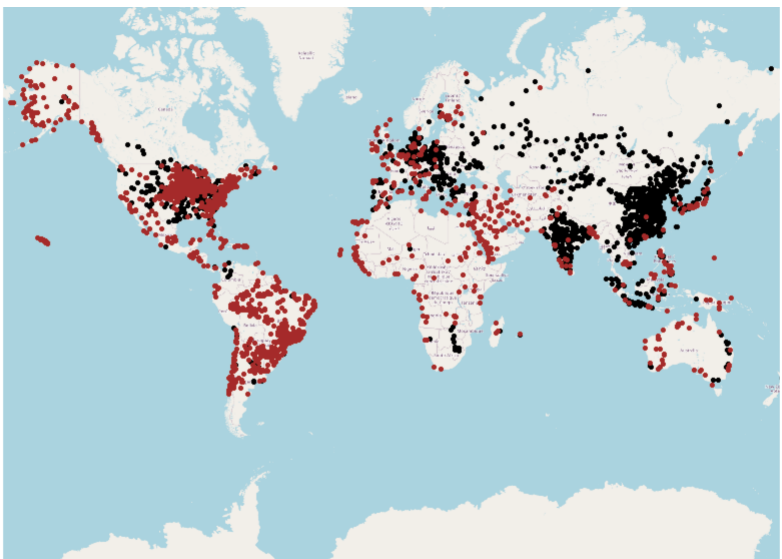
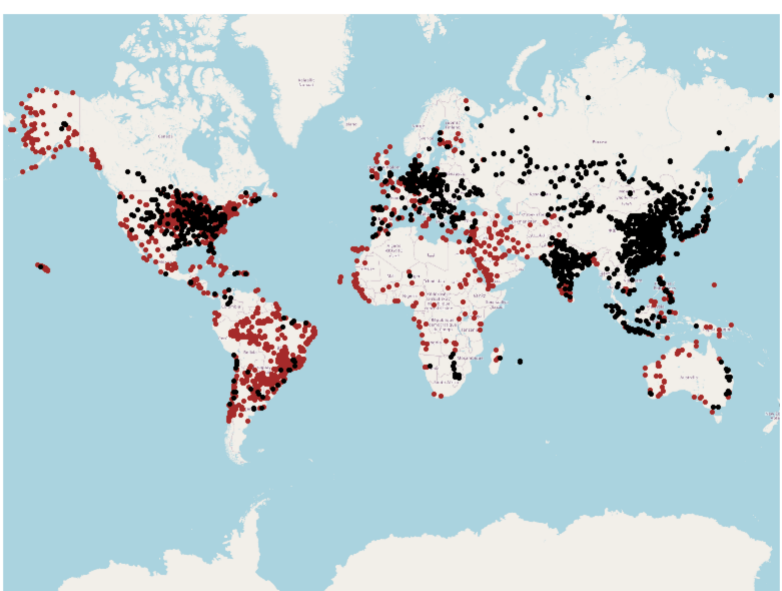


Gibt es bestimmte Längen/Breitengrade, welche von einer Energiequelle dominiert wird?

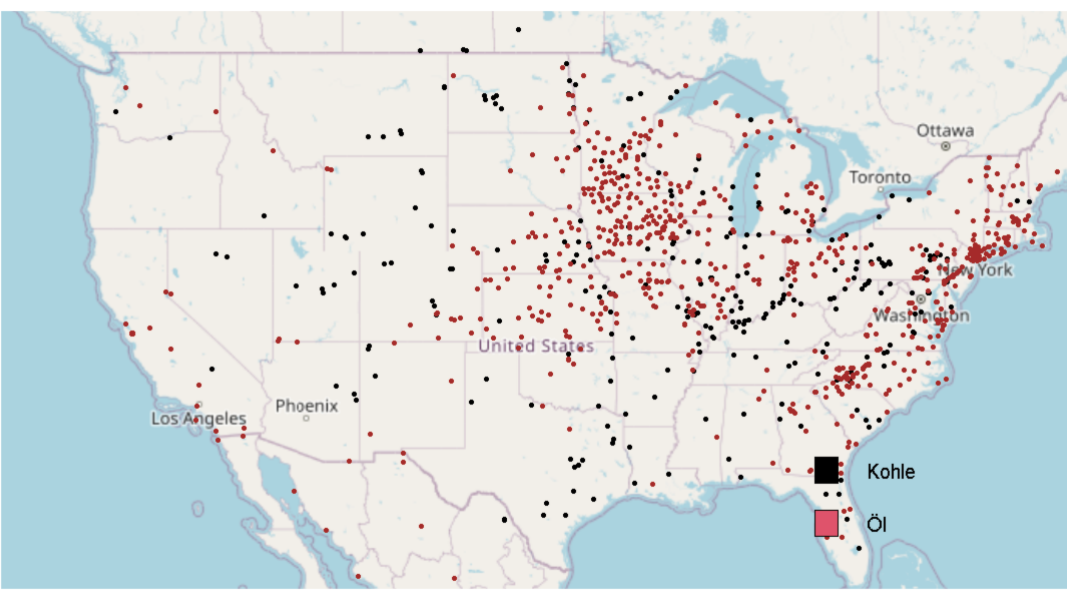


capacity_mw
(Pareto Distribution)

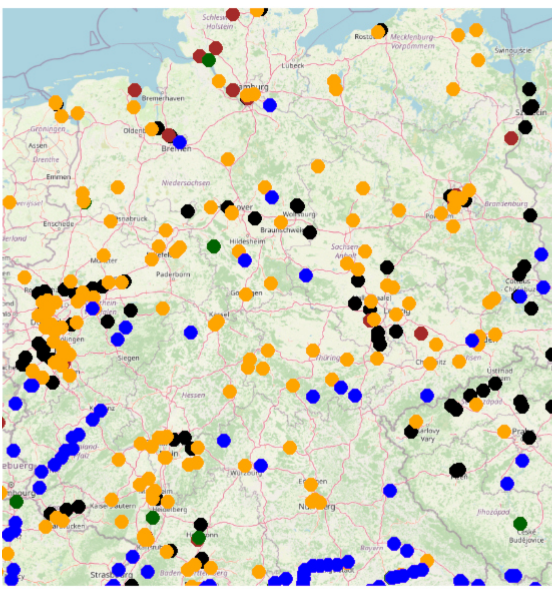
Wie sind die Kapazitäten der Kraftwerke verteilt?
Gibt es viele mit einer sehr hohen Produktion?



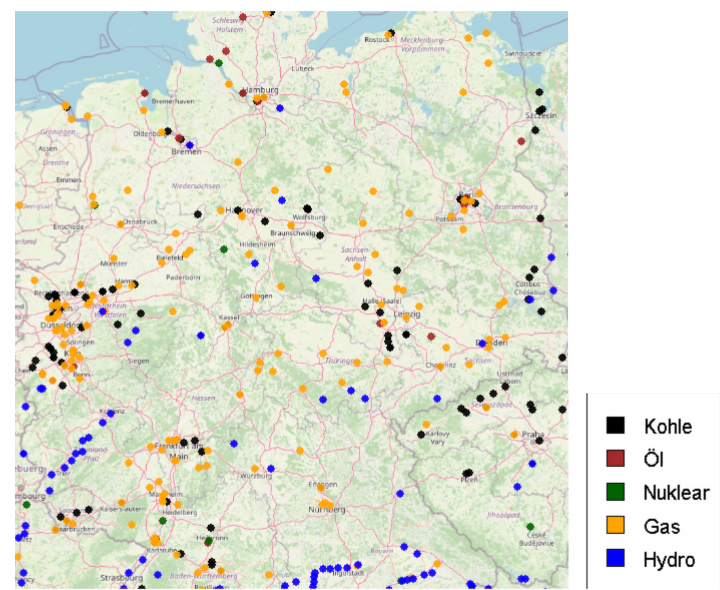
Kohle und Ölkraftwerke machen den größten Anteil der globalen Energieproduktion aus. Wo befinden sich die Kraftwerke?



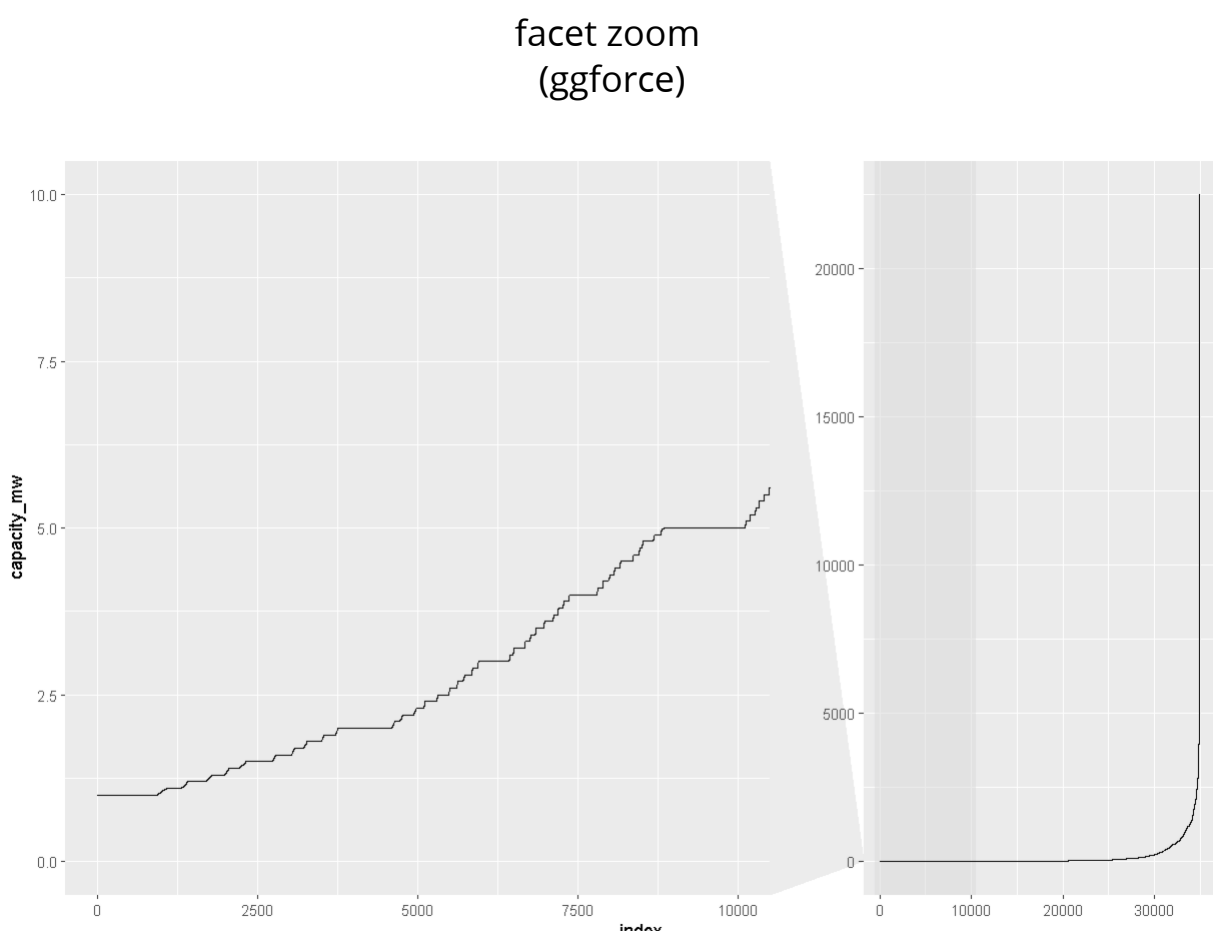
Die USA haben die meisten Kraftwerke insgesamt. Wie verteilen sich die Kraftwerke der beiden Hauptenergiequellen?



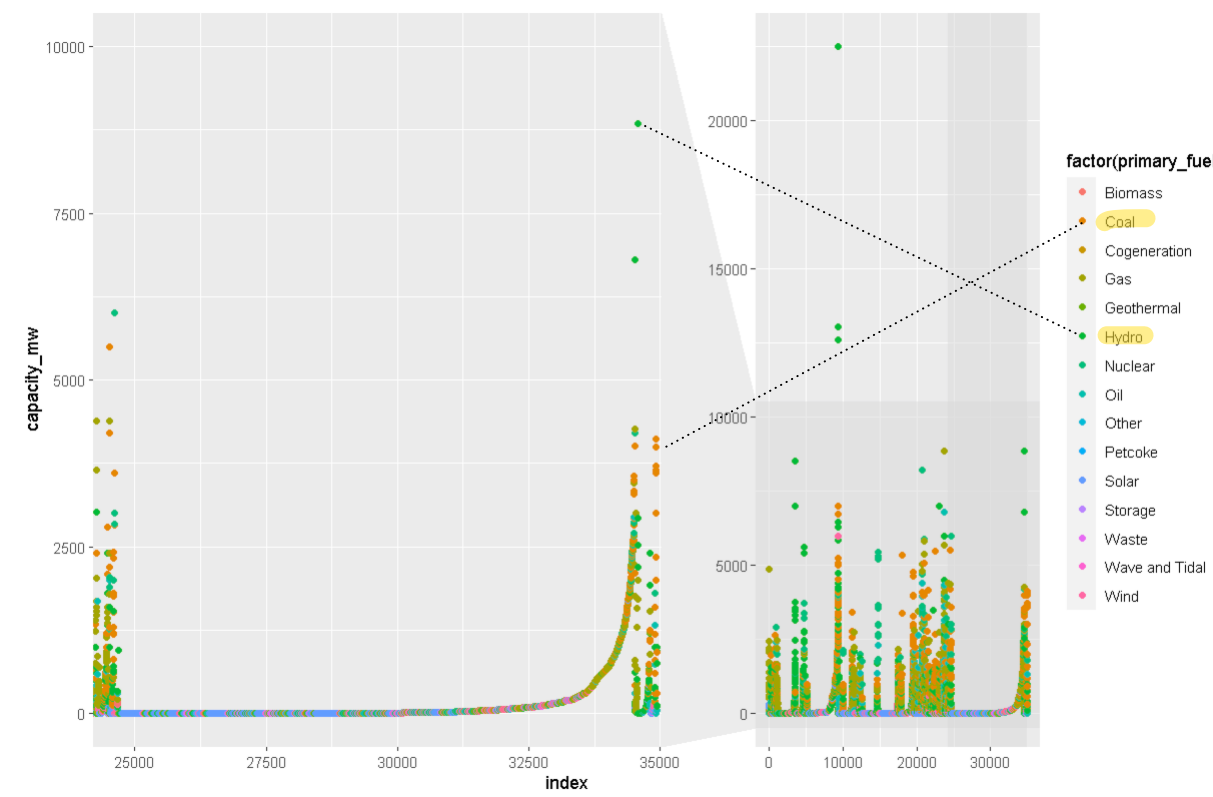
(Auswahl der Energiequellen anhand der 50 meistproduzierenden Kraftwerke in DE)



Wie in Deutschland?



Produzieren die meisten Kraftwerke ähnlich wenig Strom?



Welche Energiequellen nutzen die Kraftwerke mit der höchsten Stromproduktion? (Zoom in die USA)

<https://ggforc...>

```
rocketData <- data.frame(
  x = c(1, 1, 2, 2),
  y = c(1, 2, 2, 2)
)

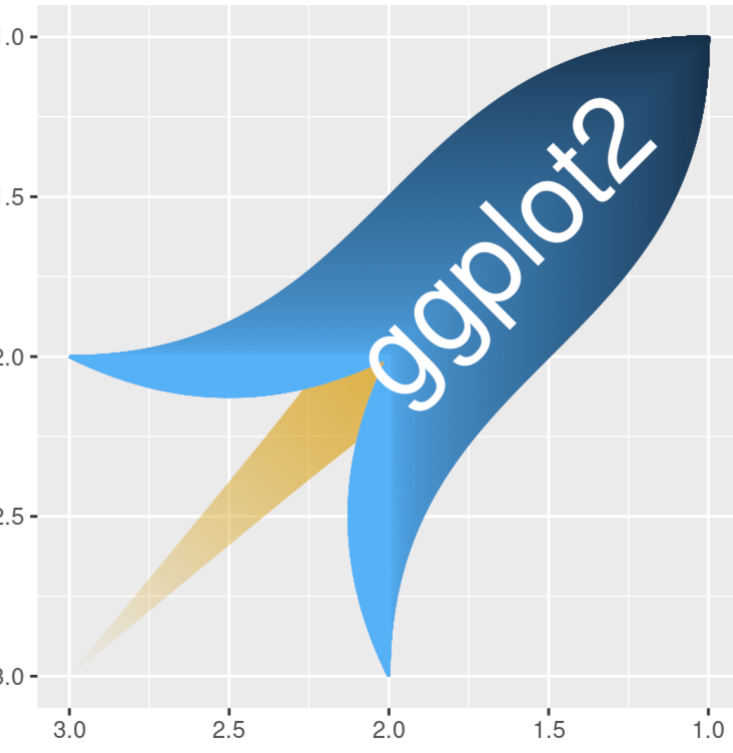
rocketData2 <- do.call(rbind, lapply(1:nrow(rocketData), function(i) {
  rocketData[i,] <- rocketData[i,] * c(0.5, 1 / 500)
  rocketData[i,]
}))

rocketData2 <- data.frame(
  x = c(1, 2.25, 2),
  y = c(1, 2.5, 3)
)

rocketData2 <- do.call(rbind, lapply(1:nrow(rocketData2), function(i) {
  rocketData2[i,] <- rocketData2[i,] * c(1 + 0.25 / 500, 1 + 0.25 / 500)
  rocketData2[i,]
}))

ggplot() + geom_line(aes(
  x = x, y = y, trend = 1, yend = 3, alpha = after_stat(index),
  size = after_stat(index)
), colour = 'grey50', n = 100) +
  geom_hline(aes(x = x, y = y, group = group, colour = after_stat(index)),
    data = rocketData
  ) +
  geom_hline(aes(x = y, y = y, group = group, colour = after_stat(index)),
    data = rocketData2
  ) +
  geom_hline(aes(x = x, y = y, group = group, colour = 1),
    data = rocketData2
  ) +
  geom_hline(aes(x = y, y = y, group = group, colour = 1),
    data = rocketData2
  ) +
  geom_text(aes(x = 1.05, y = 1.05, label = 'ggplot2', angle = 45),
    colour = 'white', size = 15
  ) +
  coord_fixed() +
  scale_x_reverse()
```

ggforce: Accelerating ggplot2



ggforce:
Datenexploration
geom und stat
Funktionen
Erweiterung für
ggplot2
kein großer
Zusammenhang
zwischen
Funktionen