Bericht Erfassungsraten von DFLD Stationen

Analyse der von Herrn Weise gelieferten Daten auf Erfassungsquote als Funktion des Fangradius

Matthias Lochmann (Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie)

**Table of content**

**List of figures**

**List of tables**

Diese Analyse wurde in RMarkdown geschrieben. Zum technischen Hintergrund siehe Xie (2015). Der Code der Analyse und die verwendeten Eingangsdaten wird unter dem öffentlich zugänglichen Repositorium <https://github.com/Ma-Loma/DFLD_Erfassungsraten.git> versioniert.

# Ausgangsfrage

Welcher Einfluss hat der Fangradius und weitere Parameter auf die Erfassungsrate der DFLD-Messstationen.

# Betrachtete Messstationen

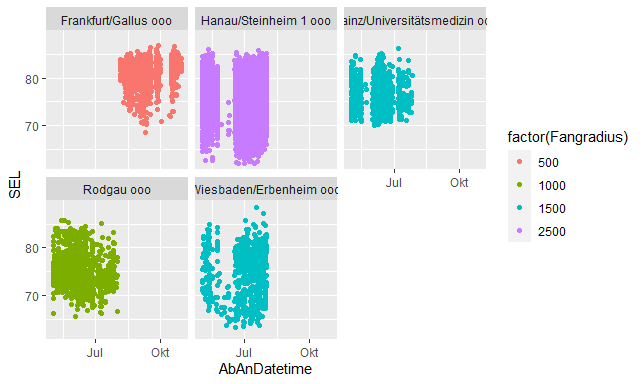
Von den in Abb. dargestellten Messpunkten wurden die fünf DFLD Stationen … betrachet.



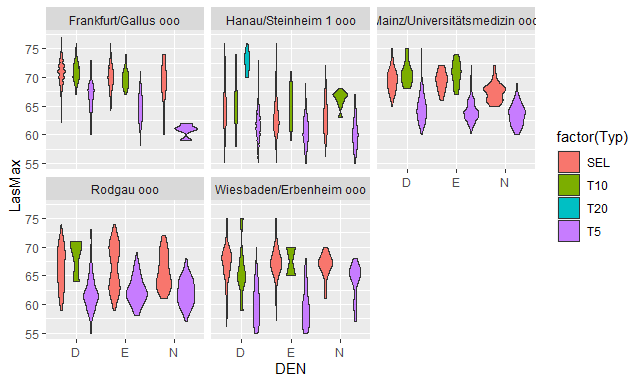
**Abb.** **:** Karte der Messpunkte

## Einlesen der CSV-Dateien

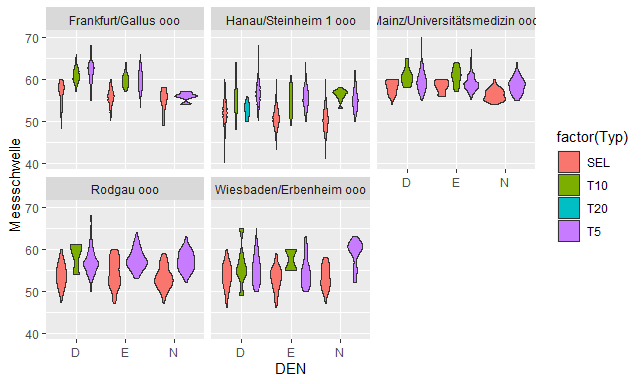
Graphische Darstellung nach Fangradius in Abb. , nach Analysemethode in Abb. und nach Messpegel in Abb. .



**Abb.** **:** Graphische Darstellung der Daten nach Fangradius



**Abb.** **:** Graphische Darstellung der Daten nach gewählter Dauerschall-Analysemethode



**Abb.** **:** Graphische Darstellung der Daten nach Schwelle

# Literatur

Xie, Yihui. 2015. *Dynamic Documents with R and Knitr*. 2nd ed. Boca Raton, Florida: Chapman; Hall/CRC. <http://yihui.name/knitr/>.