



### **Datensatzbeschreibung:**

Dieser Datensatz stammt aus dem Projekt "Starkniederschlagsregionalisierung für Luxemburg" und enthält umfassende Informationen über Starkniederschläge in Luxemburg. Die Daten wurden von verschiedenen Institutionen wie AGE, LIST, METEOLUX, ASTA, RLP\_LFU, RLP\_DLR und SETHY gesammelt. Die Zielgrößen sind Niederschlagssummen für verschiedene Dauerstufen und Jährlichkeiten. Die Daten werden auf einem Gitter in hoher räumlicher Auflösung bereitgestellt und moderne Methoden der extremwertstatistischen Auswertung kommen zum Einsatz.

### **Unsicherheiten und Hintergrund:**

Die Unsicherheiten in diesem Datensatz können aus verschiedenen Quellen stammen. Erstens, die Überschätzung der Starkniederschläge kann zu unnötigen Mehrkosten führen, während die Unterschätzung zu einem erhöhten Versagensrisiko führen kann. Zweitens, obwohl die Daten von verschiedenen Institutionen gesammelt wurden, gibt es keine einheitliche Methode zur Ableitung von Starkniederschlagsinformationen. Schließlich, können die Unsicherheiten auch aus der Verwendung von Disaggregationsmethoden zur Verbesserung der regionalen Extremwertanalyse resultieren. Es ist wichtig, diese Unsicherheiten zu berücksichtigen, wenn man die Daten interpretiert oder verwendet.