

Bach- und Flusssedimentgeochemie Kornfraktion < 0,18 mm - Verteilung von Aluminium

Methodik: CoDa (Compositional Data Analysis), clr (centered logratio transformation)

Bei Compositional Data Analysis betrachtet man - anstatt der absoluten Werte, die uns nur liefern ob die Konzentration eines Elements in der Probe hoch oder niedrig ist - die Relationen zwischen den einzelnen Elementen. Eine Methode, um von absoluten auf relative Werte zu kommen, ist die zentrierte log-Verhältnis Transformation (clr-Transformation).

Um die Karte der clr-Koeffizienten zu interpretieren, vergleicht man die Werte mit dem geometrischen Mittel. Liegt der Wert weit unter dem geometrischen Mittel, ist die Variable in der Komposition unterrepräsentiert. Dies entspricht dann der Farbe Blau. Liegt der Wert weit über dem geometrischen Mittel, ist die Variable dominant in der Komposition, was der Farbe Rot entspricht.

Interpolationsmethode: Inverse Distance Weighting, Power 2, Neighbours to include 15, Include at least 10

