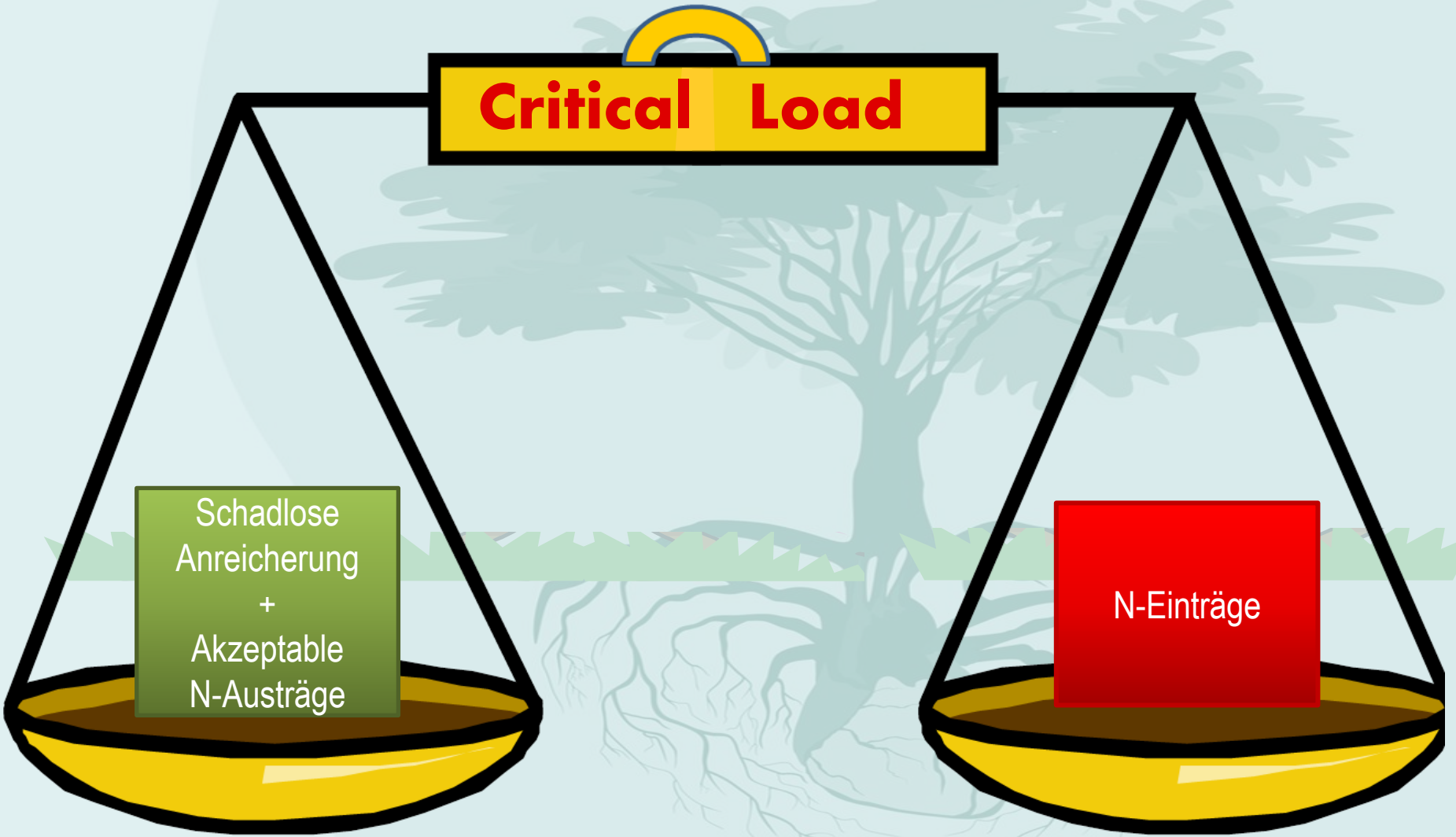


# Einfache Massenbilanz-Methode: SMB-Modell



$CL_{max}N$  (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)

$CL_{nut}N$  (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag)

=

=

Schadlose Anreicherung  
+ Akzeptable N-Austräge

N-Entzug durch Holz-Ernte, Mahd...

+

Netto-Immobilisierung  
(Festlegung im Humus)

+

Denitrifikation  
(N-Ausgasung)

+

Limitierte Auswaschung  
von Nitrat



+

Deposition von Basen und Chlorid  
aus der Luft

+

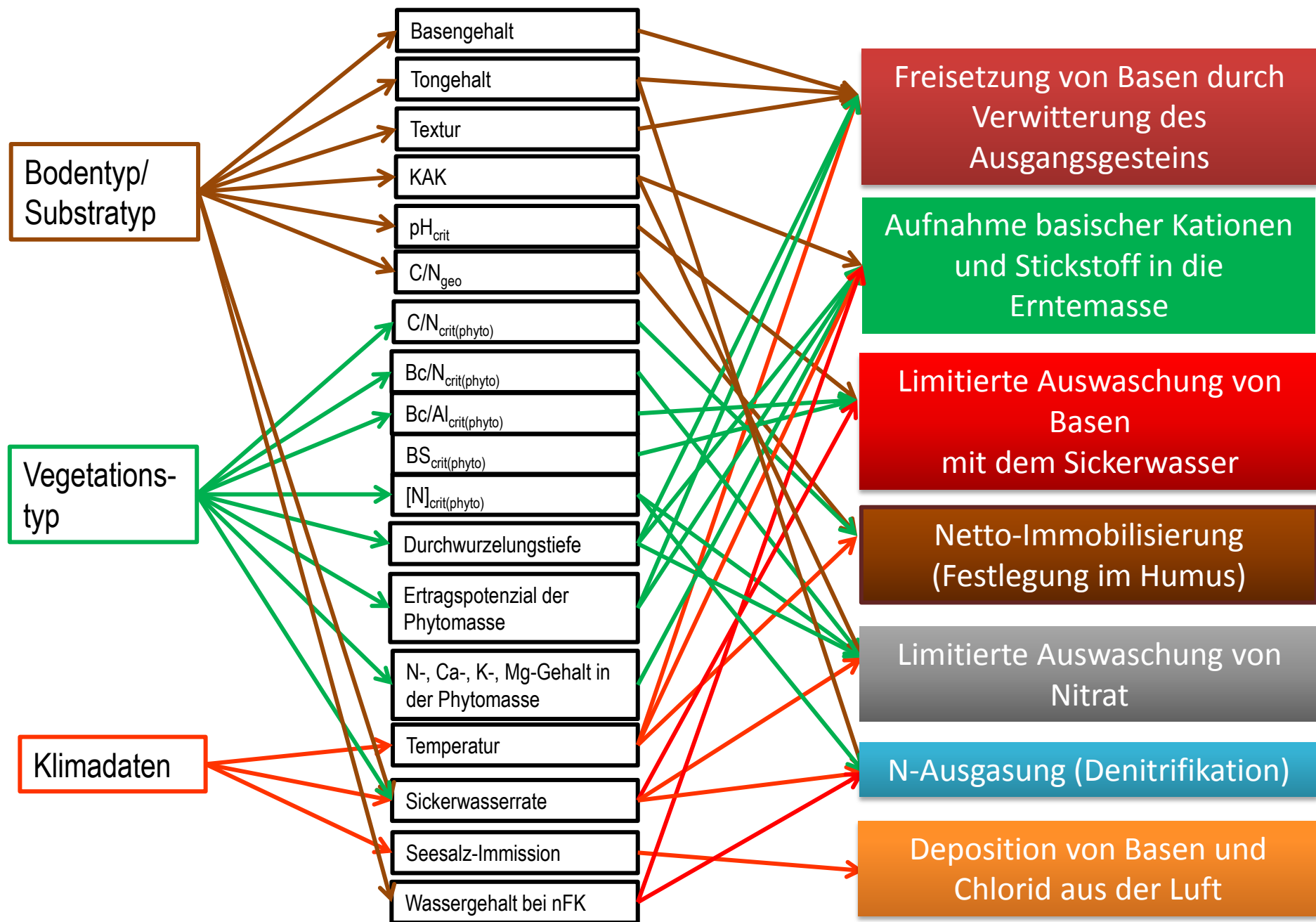
Freisetzung von Basen durch  
Verwitterung des Ausgangsgesteins

-

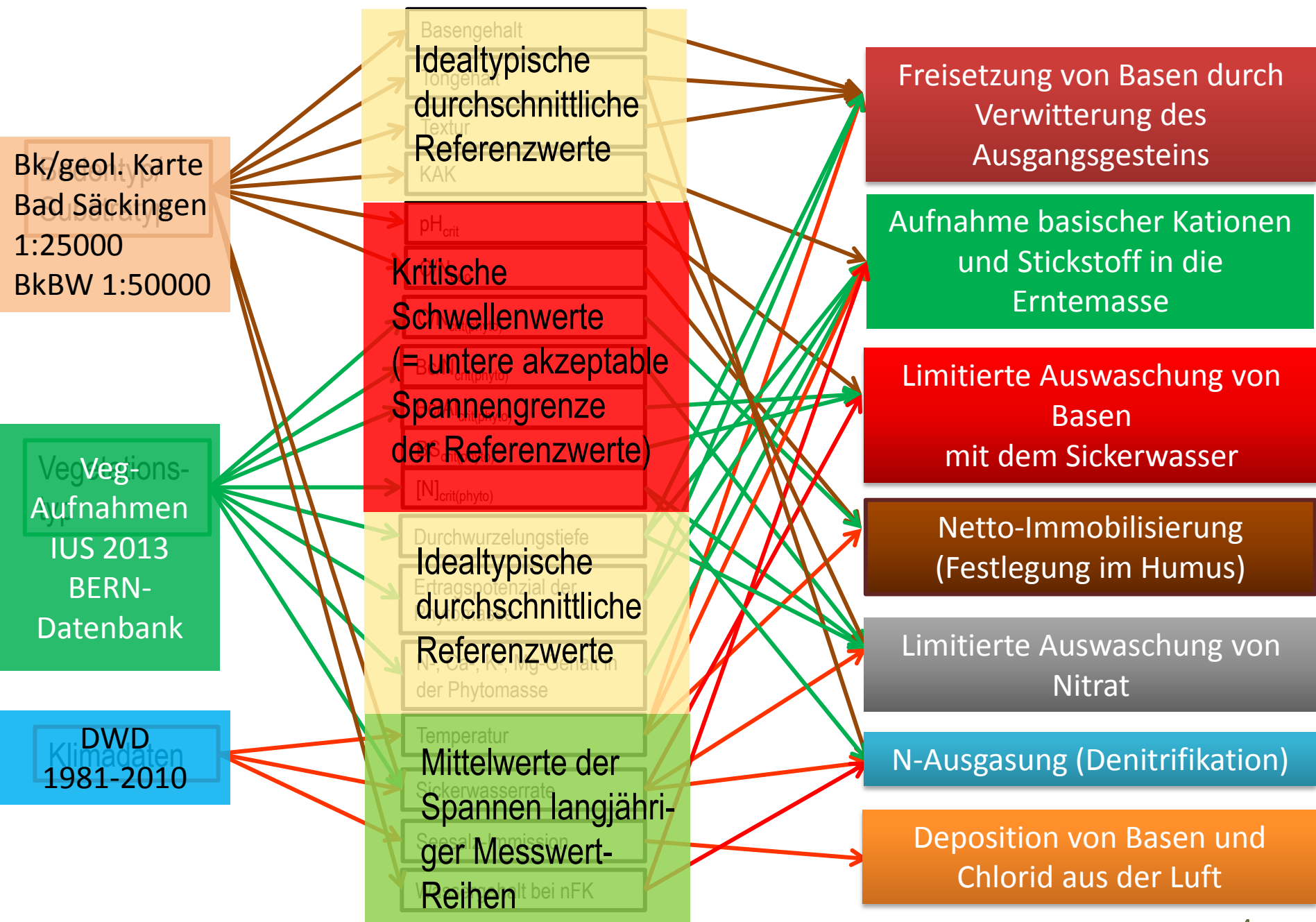
Aufnahme von Basen  
in die Erntemasse

-

Limitierte Auswaschung von Basen  
mit dem Sickerwasser



Datenquellen und ihr Eingang in die Terme für die Modellierung von CL N



Datenquellen und ihr Eingang in die Terme für die Modellierung von CL N

# Bestimmung vegetationstypischer Critical Limits mit dem BERN-Modell

## Ökologische Nische der Arten und der Pflanzengesellschaft

### Hainsimsen-Buchenwald (LRT 9110)

