



# KULa Ruhr

## Ökologische und ökotoxikologische Beurteilung von Gewässernutzungen in der Metropole Ruhr (TP07)

# C – BIODIVERSITÄT UNTERSCHIEDLICH GENUTZTER FLÄCHEN

# ZIELE

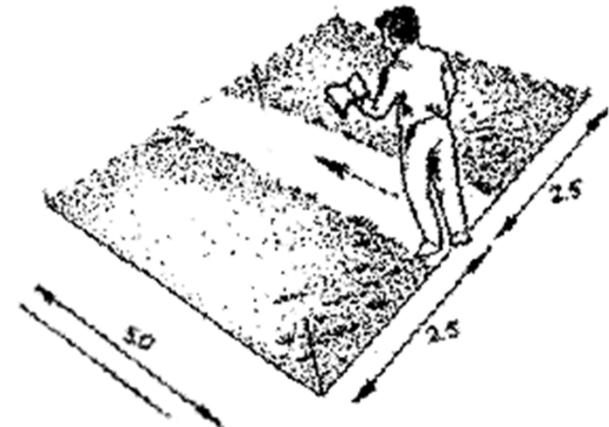


- Vergleichende Analyse der Biodiversität von neun verschiedenen urbanen Nutzungs- und Biotoptypen, z.B. Industriebrachen, Wohngebiete, Maisäcker
- Schwerpunkt auf Nutzungs- und Biotoptypen, die in anderen TPs untersucht werden (z.B. Flächen zur Biomassenutzung)



# BISHERIGE ARBEITEN

- Kartierung von 8 Transekten (200 Meter) je Biotoptyp  
=> 72 Transekte zwischen Gladbeck und Dortmund
  - Artengruppen
    - Höhere Pflanzen **abgeschlossen**
    - Heuschrecken **Fortsetzung 2013**
    - Tagfalter **Fortsetzung 2013**
    - Vögel **abgeschlossen**



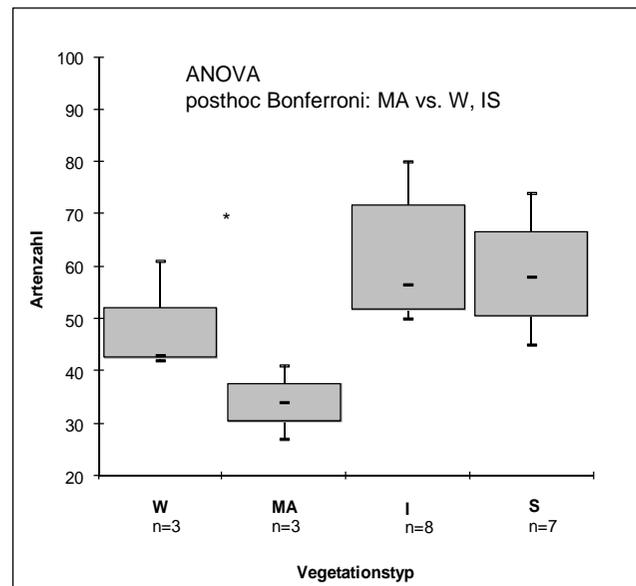
Transekterfassungen (aus Van Swaay, 2000)

- Intensiver Austausch mit anderen TP vor allem in Hinblick auf Nachhaltigkeit und ökonomische Bewertung von Biotoptypen

# AUSBLICK



- Fortsetzung ausstehender Transekterfassungen
- Berechnung Biodiversität (Artenzahlen, Abundanzen, Indizes)
- Vergleich Biotoptypen



- Vorschläge zur Maximierung der Biodiversität
- Verschneidung von Bewertungsansätzen insbesondere mit TP10