

Auftragsgegenstand: **Pflege- und Entwicklungsplan für ein geplantes Naturschutzgebiet**  
 Auftraggeber: Stadt Bielefeld, Garten-, Forst- und Friedhofsamt  
 August-Schröder-Str. 4, 4800 Bielefeld  
 Bearbeitungszeitraum: 8/1988 - 4/1991  
 Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Harald Platte  
 Dipl.-Ing. Stefan Wirz

**Aufgabenstellung:**

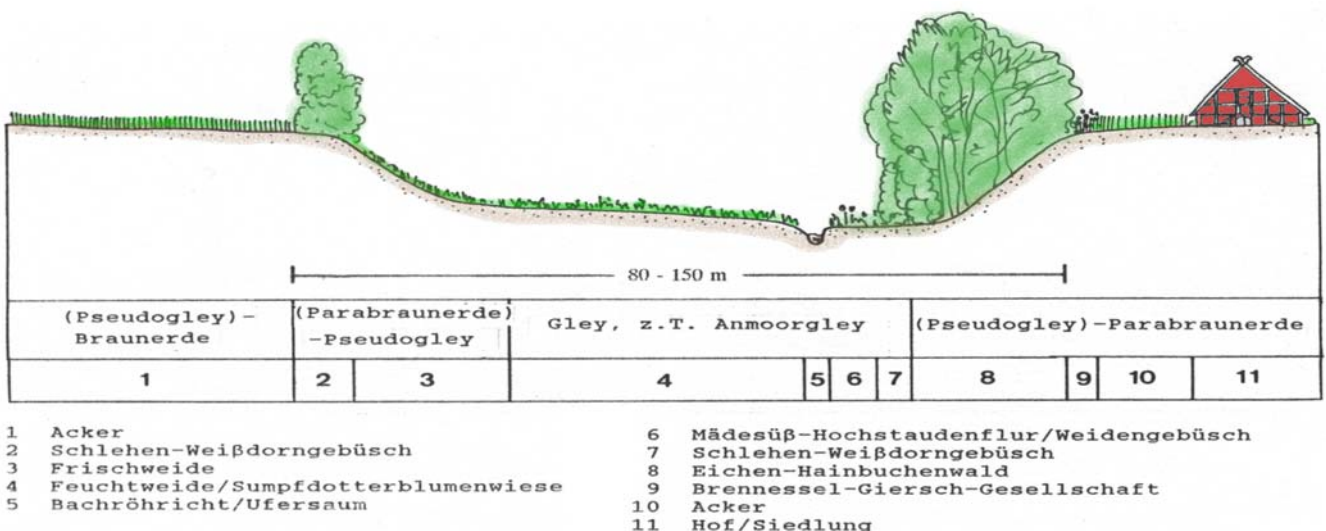
Innerhalb des Bielefelder Stadtgebietes stellt die Niederung des Moorbachtales mit seinen Seitentälern ein Rückzugsgebiet für die typischen Lebensgemeinschaften naturnaher Bachtäler dar. Die Lebensräume des Tales (Auenwälder, Feuchtgrünland, Hochstaudenfluren u.a.) sind aufgrund der noch immer fortschreitenden Nutzungsintensivierung in der Landwirtschaft und ihrer landes- und bundesweiten Bestandssituation in hohem Maße schutzbedürftig. Es ist daher beabsichtigt, das Moorbachtal als Naturschutzgebiet (NSG) auszuweisen.

Aufgabe des Pflege- und Entwicklungsplanes war, das Gebiet hinsichtlich seiner Schutzbedürftigkeit und seiner Belastungsfaktoren zu beurteilen, Entwicklungsziele darzustellen sowie entsprechende Maßnahmen abzuleiten.

Dazu wurden im Rahmen der Bestandserfassung der naturräumlichen Gegebenheiten die Vegetation sowie das Vorkommen von Brutvögeln, Amphibien, Libellen, Heuschrecken und Tagfaltern detailliert im Gelände erhoben.

Wesentliche Maßnahmen zu Optimierung und Wiederherstellung der Lebensbedingungen für die Biozöosen des Moorbachtales sind u.a.:

- Renaturierung von Fließgewässer-Abschnitten, Beseitigung von Stauwehren und Sohlabstürzen
- Verschließen von Dränagen, Grabenanstau
- Entwicklung naturnaher Waldrandstreifen, Ufer- und Feldgehölze, Pufferzonen
- Wiederherstellung von Grünland



Moorbachtal (Talform Siek) mit realer Vegetation (schematischer Schnitt)

