



**III - CHANCEN SIEDLUNGSGEBIET UND AUSSENBEREICH**

**A Grundwasserführung**

- 1 Trockengebiete als Infiltrationsgebiet
- 2 Nassbereiche als Retentionsgebiete
- 3 Gewässerverbindung in Grünzügen
- 4 Energie aus Abwasser
- 5 In Trockengebiete; bau unter der Erde
- 6 Bodenenergie
- 7 Denke an: Boden(wasser)verschmutzung, Sprengstoff

**B Grünstruktur und Wasser**

- 1 Durchgängige Grünstruktur mit Nässebereichen/Infiltrationsgebiet
- 2 Retentionsgebiet: offene Wasserläufe, ohne Bauwerke und Düker
- 3 Fluktuationszone: zusätzliche Retentionsgebiete
- 4 Wasser- und Verschattungsbereiche anlegen
- 5 Entwässerung durch natürliche und bautechnische Rigerolen

**C Stadtrand und Außenbereich**

- 1 „Klimadeich“ mit Wohnen, Parkplätze, Aussichtspunkten, ...
- 2 Höchstgelegene Punkte als sichere Gebiete bei Hochwasser
- 3 Erstell grüne Arrondierungen als Übergang
- 4 Wasserretention im Außenbereich; Schwimmen, Energie
- 5 Freiflächen für Frischluftkorridore zur Minderung von Hitzestress
- 6 Urbane Landwirtschaft, z.B. auf Freiflächen innerhalb der Bebauungsbereiche

**II - CHANCEN REGIONAL**

**A Grundwasserführung**

- 1 Zonierung Nässe- (Wassergräben, Teiche) und Trockenbereiche (Infiltration)
- 2 Gefälle (+Fließrichtung) kennen und nutzen
- 3 Bodenverbesserung zur Verhinderung von Austrocknung
- 4 Chancen für oberflächennahe Rohstoffe (Sand und Kies) Rohrleitungen in Straßen bündeln, mit temporärer Natur

**B Wasserstruktur**

- 1 Robuste Deiche
- 2 Zonierung des Gebietes (Hochwasserschutz), Rückhalteräume
- 3 Fluktuationsgebiet: Wasser beibehalten, z.B. zum Schwimmen nutzen
- 4 Landschaftsstruktur mit breiten Wassergräben und Maänder
- 5 Nutzung von Sickerwasser für Natur, Erholung und als Trinkwasser
- 6 Innenhafen /Binnenhafen mit Restaurant/ Ausflugsmöglichkeit

**C Ökologische Verbindungszonen**

- 1 Internationaler Sumpfkorridor
- 2 Ökologische Verbindungszone für große Weidetiere
- 3 Naturgebiete besser und größer
- 4 Altrhein: Natur und Wasserretention
- 5 Breite natürliche Uferbereiche

**D Erholungsnetzwerk**

- 1 Regionale Routen erkennen und stärken. Entlang von Wasser Bäume für Schatten
- 2 Lokal anreichern, mit Initialpunkten darin
- 3 Strukturverbindung zw. Sonderpunkten, wie z.B. Archäologie, Kunst...
- 4 Restaurants an Knotenpunkten

**I - AUSGANGSPUNKT BODEN UND WASSER**

- 1 Rhein
- 2 Banndeich
- 3 Sand mit Infiltration im landseitigen Bereich der Deiche (Drainbereich)
- 4 Ton-/ Kleilinse, Kleivorkommen in Flussaue und im Lehm-Bereich
- 5 Sickerwasser (Drainwasser) aus dem Fluss (schlechter Qualität)
- 6 Grundwasserfluktuationsgebiet
- 7 Sandlinsen
- 8 Sickerwasser aus eiszeitlichem Höhenzug (guter Qualität)
- 9 Altrhein-Arm
- 10 Regionales Gewässer im Gebiet, Bäche/ Strome
- 11 Archäologie