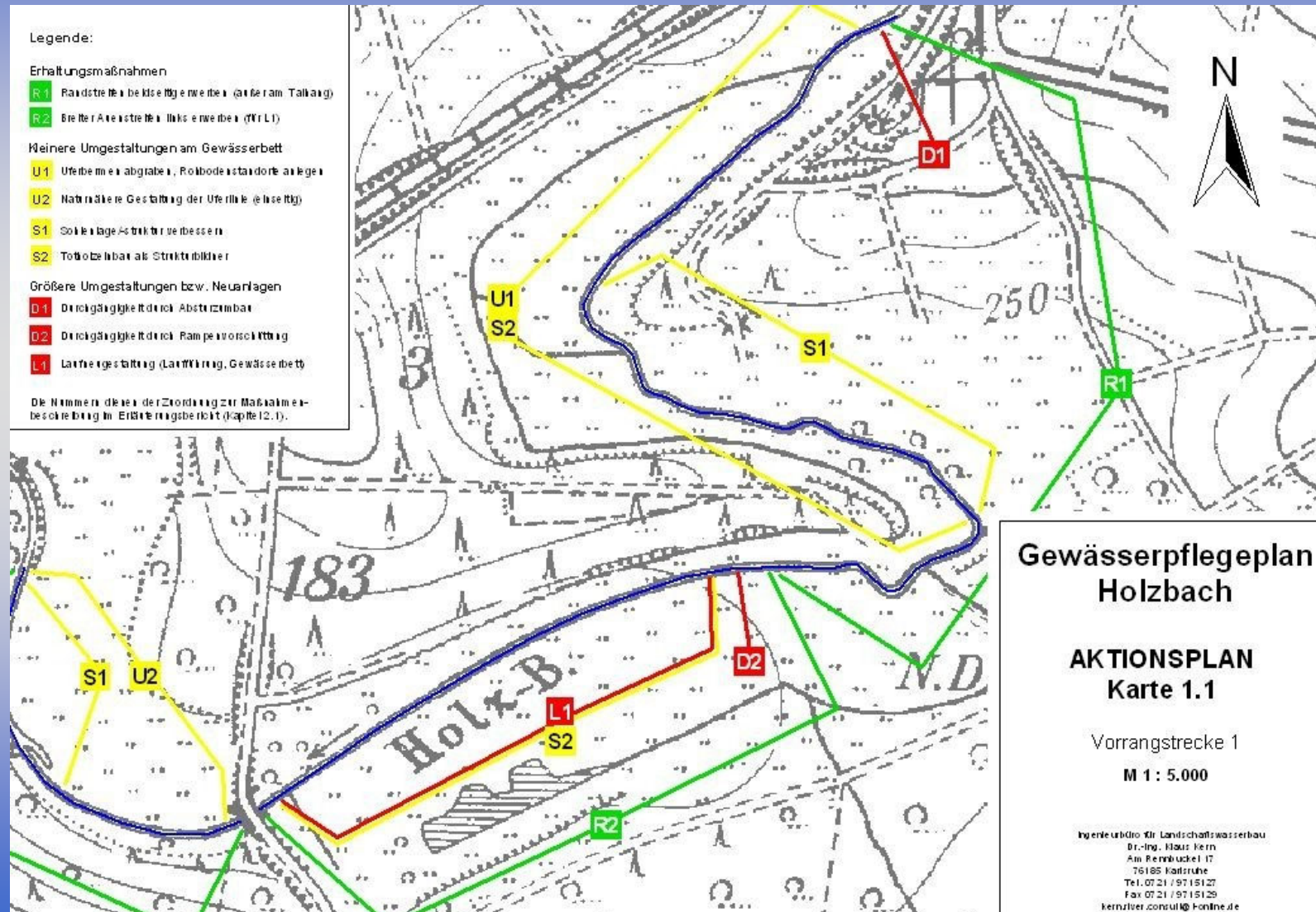




4. Die Maßnahmen zur Gewässerentwicklung



4.1 Anlage von Bermen





4.2 Verbesserung der Sohlstruktur durch Grundswellen

- Aufbau der Grundschwelle aus Wasserbausteinen, Wurzelstöcken oder Krotzen
- Auffüllung mit Schotter
- Sicherung mittels Eichenpfählen



4.3 Buhne



4.3 Anlage von Buhnen aus Totholz



- Eingebaut wurden 3 Wurzelstockbuhnen und 15 Baumstammbuhnen
- Gegenüber der Buhne wird der Uferbereich abgegraben um die Laufveränderung zu initiieren

Aufbau der Baumstammbuhnen



- ❖ aus Eichenstämmen verbunden mit Stahlseil
- ❖ Einbau der Buhne in das Ufer bis zur Hälfte der Stammlänge
- ❖ Sicherung durch Eichenpflocke und Krotzen



- ❖ dreilagigen Baumstammbuhne in pyramidalem Aufbau
- ❖ rechtwinkliger Einbau meist bis zur Gewässermitte
- ❖ Verfüllung mit Erdreich und Schotter

Aufbau der Wurzelstockbuhne



- Baumwurzel mit Stammstück ca. 4 -5 m, wird in den Böschungsbereich eingebaut, in angrenzendem Waldstück ausgegraben
- Sicherung erfolgt durch Eichenpfähle
- Verfüllung mit anstehendem Material und Waldschotter

4.5 Zusätzliche Strukturelemente:

Flutmulden





4.5 Zusätzliche Strukturelemente:

Furt und Viehtränke

