

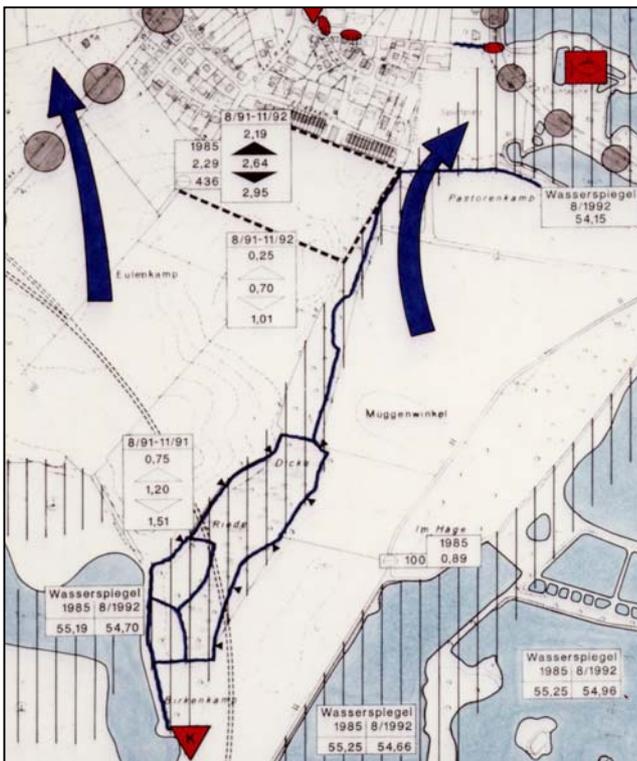
Auftragsgegenstand: **Umweltverträglichkeitsstudie** zu einem Raumordnungsverfahren
 Auftraggeber: Südhanoversche Rohstoffe GmbH
 Lavesstr. 8 - 12, 31134 Hildesheim
 Bearbeitungszeitraum: 11/1992 - 3/1993
 Bearbeiter: Dipl.-Ing. Michael Püschel
 Dipl.-Ing. Stefan Wirz

Aufgabenstellung:

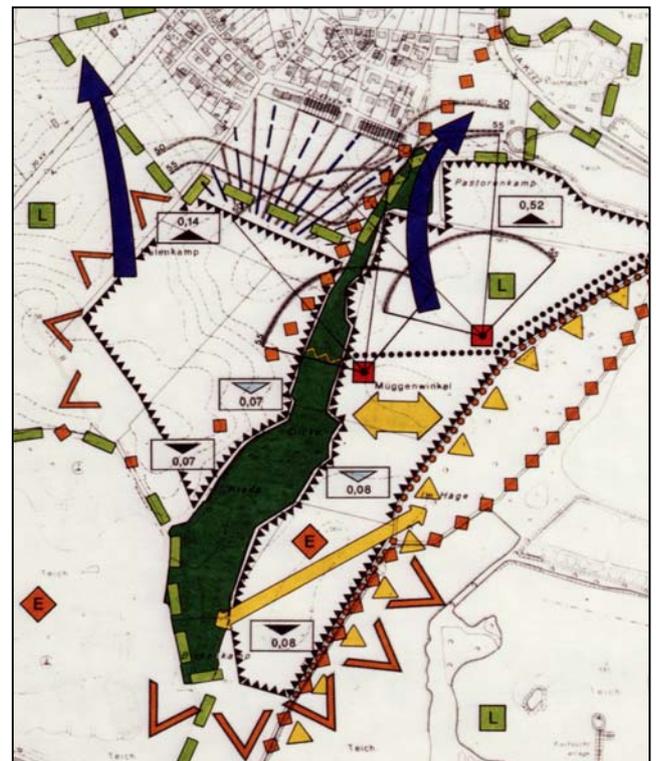
Der Bedarf der Bauwirtschaft an Sand und Kies bewirkt eine ständige Nachfrage nach weiteren Abbauflächen. Die hochwertigen Sand- und Kiesvorkommen der Leineaue südlich Hannover stehen daher im besonderen Interesse der Abbaufirmen.

Ziel der Umweltverträglichkeitsstudie zum Kiesabbau Müggenwinkel war, die unterschiedlichen Nutzungsanforderungen an das Untersuchungsgebiet zu überprüfen und die möglichen Umweltauswirkungen des geplanten, ca. 30 ha großen Kiesabbaus abzuschätzen, um hiermit qualifiziertes Abwägungsmaterial für das (inzwischen abgeschlossene) Raumordnungsverfahren mit integrierter Umweltverträglichkeitsprüfung bereitzustellen.

Da der Kies im Nassabbau gewonnen werden soll, waren für die UVS die eintretenden Veränderungen der Grundwasserverhältnisse von besonderer Bedeutung. Ein wasserwirtschaftliches Gutachten wurde in Auftrag gegeben (Dr. Nickel, Springe), um auch die mit der voraussichtlichen Änderung der Grundwasserverhältnisse verbundenen Auswirkungen auf einen benachbarten Erlenbruchwald gesicherter beurteilen zu können.



Ausschnitt aus der Karte ‚Wasserpotenzial‘



Ausschnitt aus der Karte ‚Auswirkungen‘