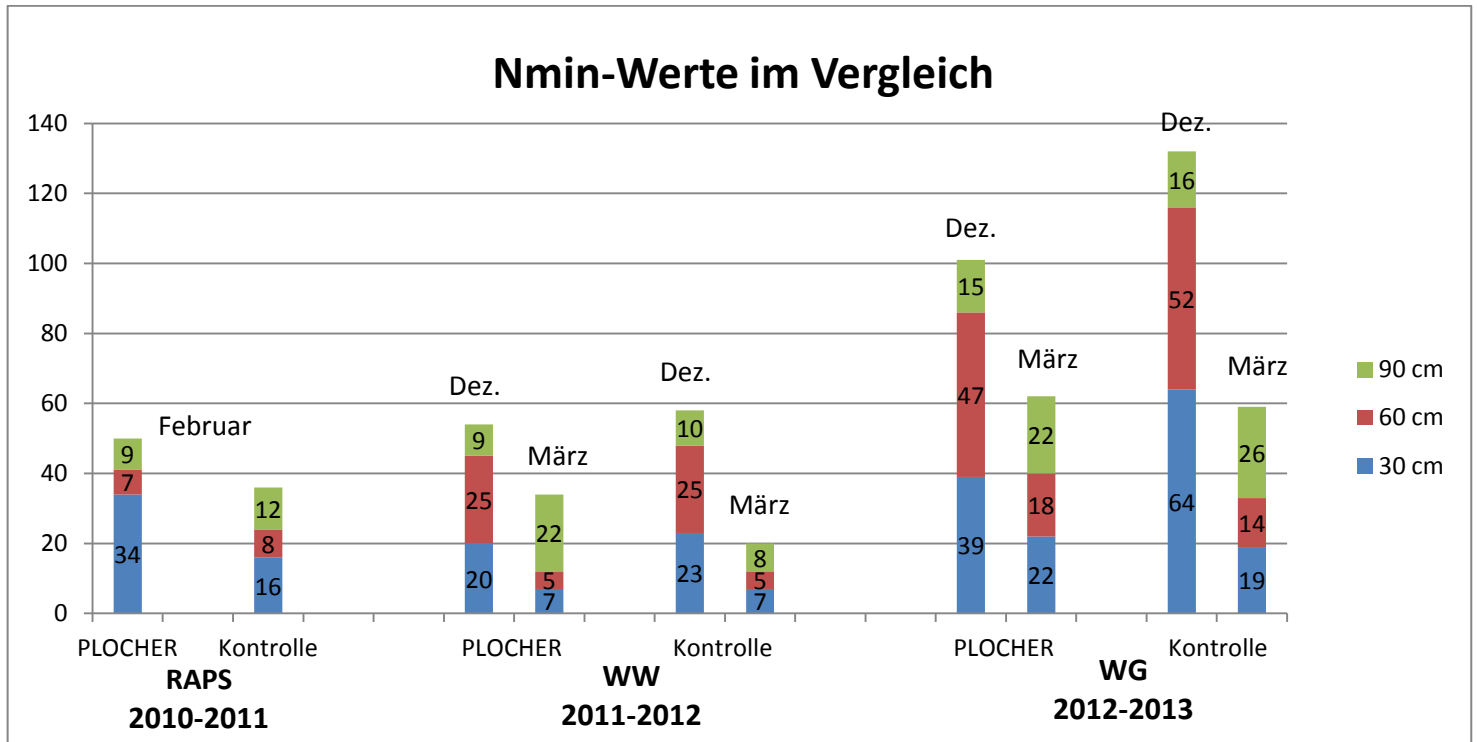


PLOCHER-Projekt im Wasserschutzgebiet

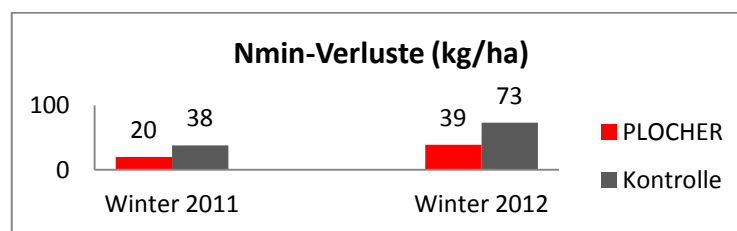
Betreuung durch Vertriebspartnerin Ingrid Rinkleff (05507-606) und WSG-Berater Dipl. Ing. Kurt Möller (05656-92159)

Projektstart am 14.04.2010 - Fruchtfolge WG-Raps-WW - Gemarkung 37434 Oberfeld, Niedersachsen

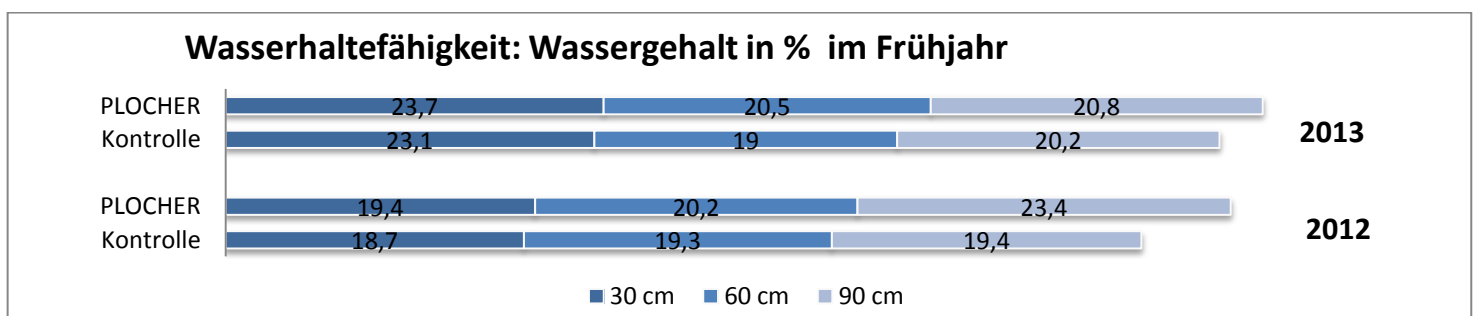
- PLOCHER-Rotte-Schweinegülle, plocher bodenaktivator 1-2-3 + PLOCHER-Pflanzenhilfsmittel nach Vitalplan
 - reduzierte mineralische N-Düngung in 2011;
 - Pflanzenschutzmittelreduzierung in 2011 + 2012 zwischen 20% - 40%
 - gleicher Ertrag
- **ZIEL: Nmin-Reduzierung im Herbst / Reduzierung des Auswaschungspotentials**



Reduzierte Nmin-Werte im Herbst, welche der belebte PLOCHER-Boden gut über Winter halten kann und im Frühjahr zeitig zum Wachstumsbeginn zur Verfügung stehen. **Eine im Vergleich zu Kontrolle deutlich verminderte Auswaschung!**



Darüber hinaus reduzierter Pflanzenschutz-Einsatz, welcher ebenfalls zu verminderter Grundwasserbelastung führt.



Tendenziell gesteigerte Winterfeuchtigkeit aufgrund der besseren Mikrobenaktivität im PLOCHER-Boden.