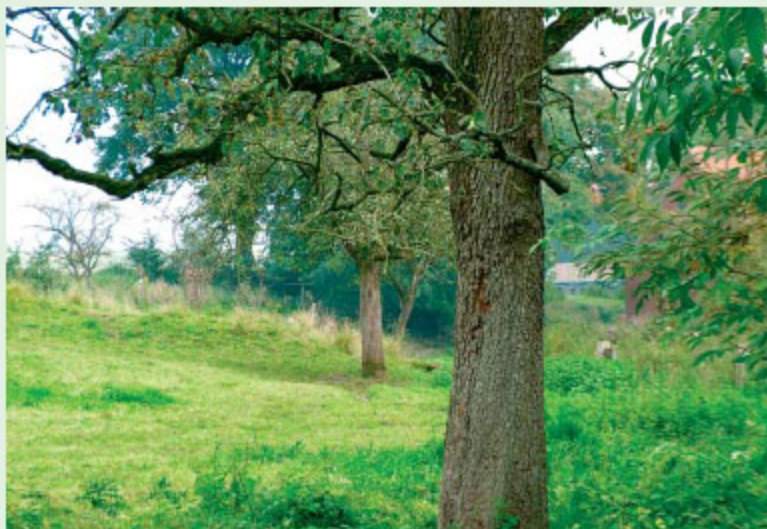


## 11 NSG Vechtequelle



Die **Vechtequelle** befindet sich im Norden des Kreises Coesfeld bei Darfeld inmitten einer alten, bäuerlichen Siedlungsstruktur. Sie setzt sich aus einer Vielzahl von Sickerquellen (Helokrenen) zusammen, die aufgrund der morphologischen Verhältnisse mehr oder weniger intensiv aus den umliegenden Grünlandflächen schütten. Die umgebenden Hänge der Baumberge bilden im Landschaftsraum eine nach Nordwesten geöffnete, großflächige Mulde, die ein relativ großes Einzugsgebiet für das oberflächlich abfließende Regenwasser bildet.

Mit Ausweisung als Naturschutzgebiet sind die Sickerquellen sowie die angrenzenden Grünlandflächen unter Schutz gestellt und damit langfristig gesichert.



Alte Obstweide im Quelltal der Vechte BS



Hohe Schlüsselblume  
(*Primula elatior*) KW



Junge Vechte  
in Darfeld  
HG

Ein vom Kreis Coesfeld in Auftrag gegebenes Gutachten „Entwicklungskonzept zur ökologischen Verbesserung des Oberlaufes der Vechte“ (Kinkele 2003) stellt die Beeinträchtigungen (u.a. Einleitung von häuslichen Abwässern, intensiver Ackerbau im Einzugsgebiet, Nutzung der Quellbereiche als Viehtränke, Anstau des Quellwassers) und Maßnahmen zur Verbesserung der Ökologie der Vechtequelle dar. Zu den Renaturierungsmaßnahmen,

die inzwischen weitgehend von der Gemeinde Rosendahl umgesetzt wurden, gehören u.a. der Bau eines Sandfangs, die Entfernung der Quelfassung aus Beton und Mauerwerk, die Anlage einer Flutmulde und eine extensive Grünlandbewirtschaftung im Einzugsgebiet.

An der Quelle in Oberdarfeld beginnt ein beliebter Radwanderweg, der entlang der Vechte bis in die Niederlande führt. Hier mündet die Vechte bei Zwolle in das Zwarte Water und fließt dann in die Zuidersee (Ijsselmeer).

