

Vereinfachte Flurbereinigung

Gieboldehausen

§ 41 FlurbG

Durch das Landesamt für
Geoinformation und
Landentwicklung
Niedersachsen

Wege- und Gewässerplan

- Altarme der Rhume anbinden
- Anlage Feuchtbiotop
- Renaturierung Ellerbach
- Anlage von Gewässerrandstreifen

Ellerbach bei Krebeck



Ellerbach östlich Krebeck



Ellerbach in Wollbrandshausen



Ellerbach unterhalb geplantem Feuchtgebiet



Ellerbach vor Einmündung in die Suhle



Gewässergüteklassen

- Krebeck bis Wollbrandshausen III
- Wollbrandshausen bis kurz
vor Gieboldehausen II – III
- Mündungsbereich vor
Gieboldehausen II

Gründe für die Umgestaltung

- Anlage von Uferrandstreifen
- Verbesserung bzw. Wiederherstellung der ursprünglichen Gewässerstruktur durch Entnahme der Betonhalbschalen aus der Gewässersohle auf 900 m
- Verbreiterung der Gewässerparzelle

Bepflanzung mit standortheimischen Gehölzen

- Minderung von Krautwuchs
- Ausgeglichene Wassertemperatur
- Erhöhung der Sauerstoffkapazität
- Sicherung der Ufer vor Abschwemmung
- Filtern von Schadstoffen
- Nahrungsgrundlage für Bachorganismen

Diskussion

- Bau eines 14 m langen Rohrdurchlasses in Elipsenform, LW 3,70 m, LH 2,4 m
- Dammschüttung durch die Talaue 1,70 m über der heutigen Oberfläche
- Tiefenerosion durch fehlende Mäander