



Wiedervernässung eines Niedermoors durch Rückbau von Drainagen im NSG Sauertal (Stadtgebiet Lichtenau)

2022-23 Bau und erste Entwicklungen

Projektpartner: Kreis PB, Bio-Station PB-Senne und WOL

www.wol-nrw.de



Lichtenau Stauraum HRB Sudheim

Ins Luftbild übertragener Lageplan der Niedermoorfläche (rote Umrandung, ca. 16 ha) aus der BK50.

Projektgebiet Wiedervernässung (grüne Umrandung ca. 13 ha, Eigentum WOL, davon ca. 8,5 ha Niedermoor laut BK50)



Ins Luftbild
übertragener Lageplan
aus den 80er Jahren der
Drainageleitungen



Drainagesuche und
Rückbau zur
Wiedervernässung
einer ca. 14 ha
großen
Niedermoorfläche
15.08.2022



Drainagesuche



Offenlegung einer verrohrten
Quelle

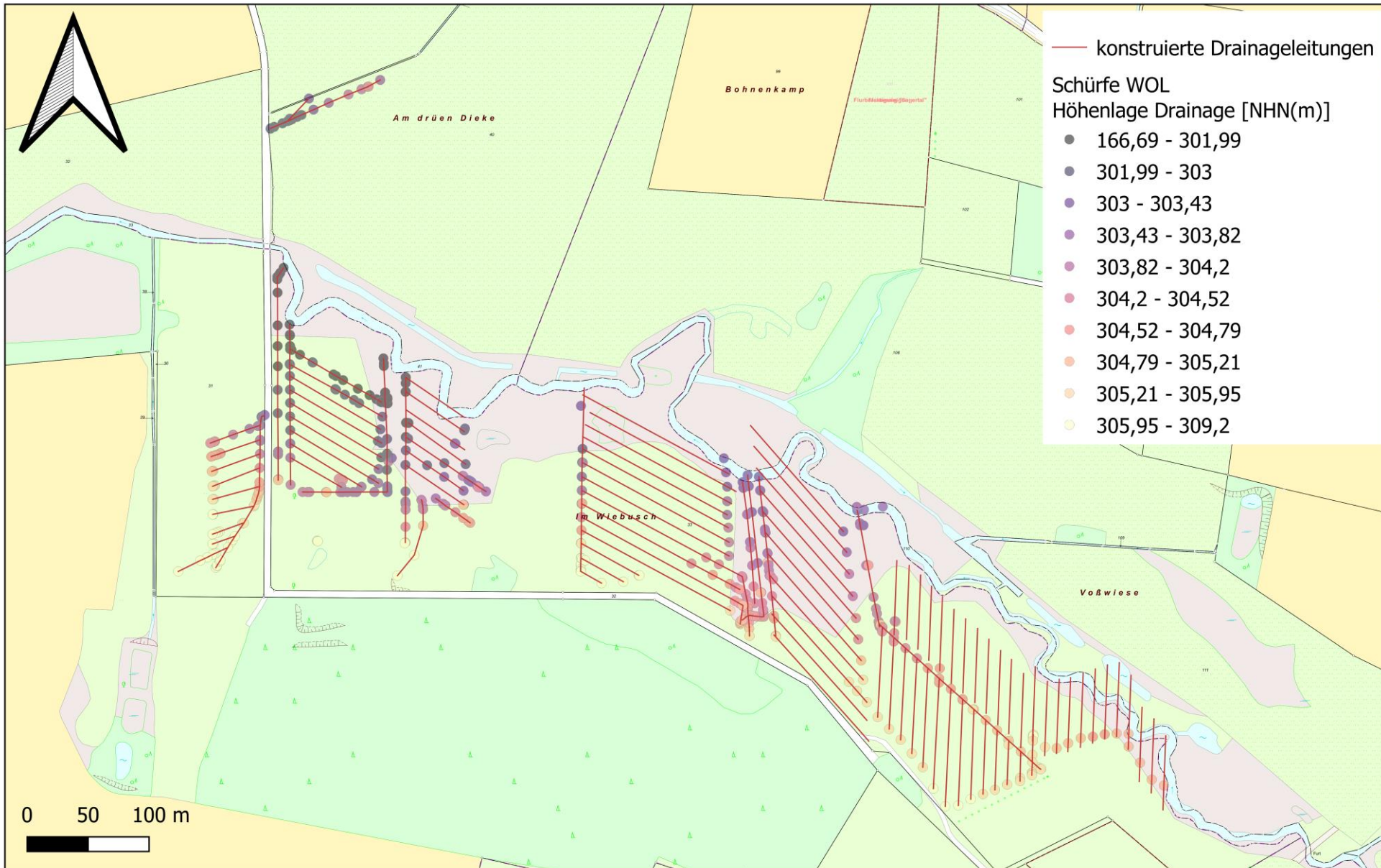


„Sauger“ Drainagerohr aus
Ton



offengelegter
Drainagesammler.
Wasserführung zur
Niedrigwasserzeit
(Dürre 2022)

17.08.2022



Lageplan der eingemessenen Drainageleitungen
Für die Suche wurden über 450 Löcher ausgehoben.



Punktuelle Herausnahme
der Drainagerohre
(17.10.22).
Verdichtung des
wiedereingebauten
Bodens um Drainage-
wirkung durch
Auflockerung zu
vermeiden.



Anlage von eines
Grundwassermessnetzes
(Oktober 2022)



Flächig unwirksam
gemachtes
Drainagesystem
25.10.2022



**Lichtenau Stauraum
HRB Sudheim**

Flächige
Wiedervernässung
09.02.2023



**Lichtenau Stauraum
HRB Sudheim**

Flächige
Wiedervernässung
28.03.2023