





*Teil der Seelücke mit Kleingewässern und Weißdombüschen, Blickrichtung Süden mit Zuwegung und Parkplatz Hüholz  
(Foto Petersen-Fink)*

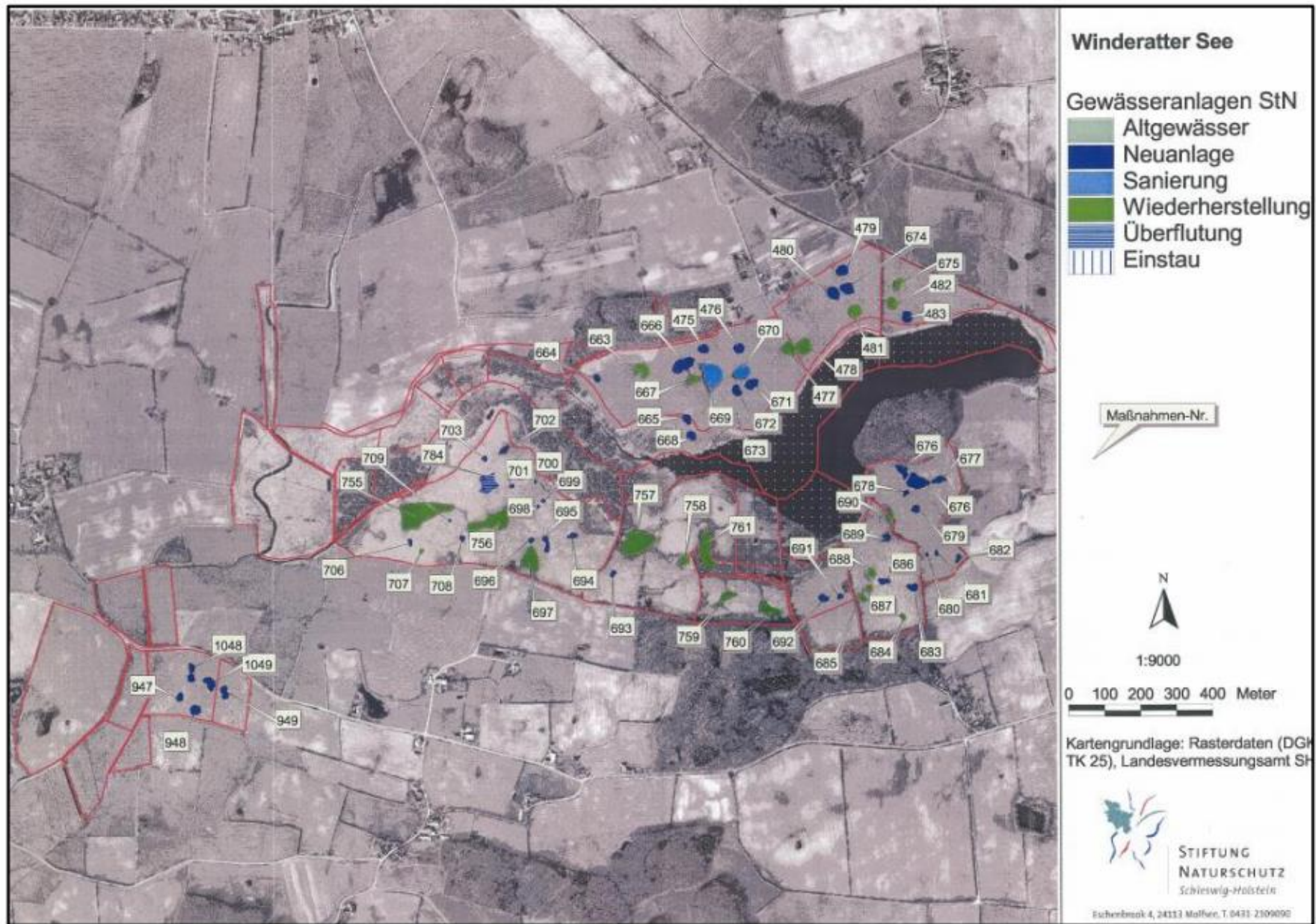


*Blickrichtung Osten über die „Seelücke“ (alte Flurbezeichnung) mit einzelnen und zum Teil verdichteten Weißdornbüschen. Im Hintergrund der Winderatter See mit der markanten Waldkuppe der Grauburg. Am linken Bildrand: die Kielstau mit angrenzendem Grauweidenbruchwald. (Foto Petersen-Fink)*



686

688



*Sanierung von Kleingewässern im Stiftungsland Winderatter See im Jahr 2006. Die Nummern dienen im Zusammenhang mit Monitoring-Maßnahmen der eindeutigen Identifikation der Gewässer bei späteren Zuordnungen (vgl. z.B. Ausführungen über die Wiederansiedlung von Rotbauchunken, Kapitel 4.3)*

im Jahr **2011** über 500 und **2012** etwa 600 und

**2013** über 1.000 rufende Männchen an über 70 Gewässern!



Rufendes Männchen vom Laubfrosch (Foto Stiftung Naturschutz)



Laubfrosch im Weißdorngebüsch (Foto Agentur Sturm)



Laubfrosch in einem Apfelbaum (Foto Stiftung Naturschutz)

### 4.3 Rotbauchunken

Am **06.07.2011** wurden am Kleingewässer 695 9 junge Rotbauchunken (*Bombina bombina*) erstmals ausgesetzt, am **31.07.2012** weitere 40 und am **07.06.2013** nochmals 50 Exemplare. Tatsächlich konnte am **16. Mai 2014** am Gewässer 695 zum ersten Mal ein rufendes Männchen der Rotbauchunke geortet werden.



Zum Schutz gegen räuberische Wassertiere wurden bereits am **06.07.2011** in einem Gaze-Kasten in diesem Gewässer (Nummer 695) 9 Kaulquappen der Rotbauchunke ausgesetzt.



Junge Rotbauchunke zeigt die orange-rotgefleckte Bauchseite (links) und Gewässer Nr.695 (rechts) bei höherem Wasserstand am **17.01.2015** (Fotos Janßen)





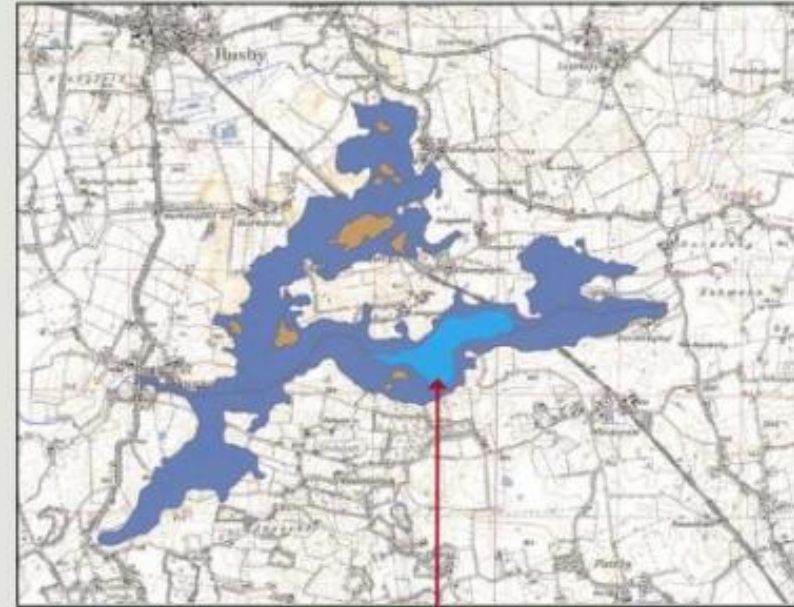


# Der Winderatter See im Wandel

## Ein See schrumpft

Die Reihe großer Steine neben dieser Tafel markiert die ungefähre Lage des Seeufers bis zum Jahre 1845. 358 Jahre lang – von 1487 bis 1845 – wurde im engen Talraum der Kielstau am östlichen Ortsrand des Dorfes Ausacker eine Wassermühle betrieben. Das vom König genehmigte Recht für das Aufstauen des Winderatter Sees wurde erst aufgehoben, als im Jahre 1845 in Ausacker eine Erd-Holländermühle mit dem Namen „Zufriedenheit“ das Mahlen des Kornes übernahm. Nun begann die weitreichende Absenkung des Seespiegels um etwa zwei Meter. Die Regulierungen der Kielstau 1913/14 und 1950/51 ermöglichten schließlich eine landwirtschaftliche Nutzung der Flächen als Grünland und Acker.

Heute ist der Windferatter See mit 1,20 Meter Wassertiefe sehr flach. Größere Teile des Sees im westlichen Talraum verlandeten. Es entstanden Großseggenwiesen, Schilfröhrichte und Weidenbruchwälder.



Der Winderatter See heute



Foto: Sven Petersen-Fink

Der See einschließlich Niedermoorflächen um 1845 (in der Karte dunkelblau) war ca. 15-mal so groß wie heute (hellblau). Braun: einstige Inseln.

Kartengrundlage: TK 1223 Husby





*Microglossum pratense* („Wiesen-Stielzunge“), eine in Europa sehr seltene Schlauchpilz-Art, die hier erstmals in Deutschland und Schleswig-Holstein nachgewiesen wurde. Die Art wuchs zusammen mit einer *Geoglossum*- (Erdzungen-) Art an der Hangoberkante an einer moosreichen, kurzrasigen Stelle in Teilfläche 2

Außer den großen Tafeln der Stiftung Naturschutz an den 6 Eingängen zum Gebiet informieren Sie 20 Tafeln über Natur und Artenschutz, über Kultur und Geschichte. Beachten Sie bitte auch die 20 kleinen Tafeln an den Apfelbäumen, die vom Obstmuseum Winderatt liebevoll mit Original-Zeichnungen und Kurzbeschreibungen versehen wurden.

## LEGENDE ZUR KARTE

- 1 | Die Moorau
- 2 | Riedwiesen
- 3 | Königsstein
- 4 | Bauernwald
- 5 | Laubfrosch, Kammmolch & Co
- 6 | Der Winderatter See
- 7 | See und Kielstau | Natura 2000
- 8 | Grauburg
- 9 | Obstbäume in der Landschaft
- 10 | Brutvögel am Winderatter See
- 11 | Fledermäuse
- 12 | Mergelgrube
- 13 | Weißdorn
- 14 | Neuntöter / Rotrückiger Würger
- 15 | Winderatter See – gestern / heute
- 16 | Robustrinder
- 17 | Nisthilfen für Wildbienen
- 18 | Entstehung von Niedermoor
- 19 | Weiden – Bruchwald
- 20 | Sprosser

Schmackhafte Wegzebrung für den Wanderer – Unter den 20 Apfelsorten finden Sie so originelle Namen wie »Weigelts Zinszahler« oder »Rübe von Angeln«.



Lauschiges Plätzchen am Bruchwald-Steg



Der Winderatter See und die Kielstau liegen im Bereich der drei Gemeinden Ausacker, Husby und Sörup. Wenn Sie Näheres über das schöne Angeln erfahren möchten, schauen Sie nach unter:

[WWW.AUSACKER.DE](http://WWW.AUSACKER.DE) | [WWW.HUSBY.DE](http://WWW.HUSBY.DE) | [WWW.SOERUP.DE](http://WWW.SOERUP.DE)

- FFH-Grenze | Natura 2000
- Naturpfad
- 1 Thementafeln
- i Infopunkt
- P Parkplatz
- Siedlung
- Wald
- Gewässer
- Rastplatz
- Bruchwald | Röhricht

Panoramablick aus Richtung Norden auf den Winderatter See und die Grauburg

