

**12**

---

Heiner Heile, Carolin Stiehl, Alexander Weller, Thorsten Mrosek

## **Neue Instrumente für die Waldbewirtschaftung im Klimawandel**

Das Waldbaukonzept, das Wiederbewaldungskonzept  
und die digitalen Karten zur Eignung von Baumarten und  
Mischbeständen in Nordrhein-Westfalen

**19**

---

Corinne Buch, Peter Keil

## **Pflanzenvielfalt an der A40 im westlichen Ruhrgebiet**

Zehn Jahre nach dem Kulturhauptstadtjahr belegt  
eine zweite Kartierung an der Autobahn zwischen  
Duisburg und Mülheim an der Ruhr die Bedeutung von  
Straßenbegleitgrün für die urbane Biodiversität

**24**

---

Jennifer Piechowiak, Kristin Gilhaus, Rainer Buchwald

## **Bedeutung temporärer Grünland-Schonstreifen für Tagfalter**

Ergebnisse einer Feldstudie im Extensiv- und  
Intensivgrünland am Unteren Niederrhein

**30**

---

Nicole Scheifhacker, Britta Wöllecke, Beate Adam

## **Wanderungen heimischer Flussfische in der Wupper**

Erkenntnisse aus Freilanduntersuchungen  
an potamodromen Fischen mittels HDX-Transponder-  
Technik an fünf Kraftwerksstandorten

**37**

---

Joachim Weiss, Christoph Junge

## **Haseluhnsuche mit einem Spürhund**

Ein Pilotprojekt des LANUV