

## ■ Fachbeiträge

**10**

---

Juliane Rühl, Jens Kolk, Jendrik Komanns, Michael Oberhaus

### **Der qualitative Zustand von FFH-Lebensraumtypen in NRW**

Das Risiko der qualitativen Verschlechterung einzelner Lebensraumtypen erkennen und mit optimiertem Management vorbeugen

**18**

---

Ulrike Thiele

### **Vertragsnaturschutz in NRW – Bilanz und Herausforderungen**

Was wurde in der ausklingenden Förderperiode erreicht und was brauchen wir in der Zukunft?

**24**

---

Mechthild Neitzke

### **Naturkapital artenreiches Grünland**

Grünlandökosysteme als Quelle von bioaktiven Stoffen

**30**

---

Johannes Schlagner-Neidnicht, Ulrich Hipler, Johanna Bantin,  
Michael Elmer

### **Vitalität der Buchen in Naturwaldzellen**

Auswirkungen der Trockenjahre seit 2018

**36**

---

Britta Wöllecke, Beate Adam, Nicole Scheifhacken

### **Blankaale und Lachssmolts – Abwanderung aus der Wupper**

Erkenntnisse aus der Freilanduntersuchung zur Abwanderung der Fischarten über mehrere Kraftwerksstandorte

- 03 Editorial
- 04 Aktuelles
- 42 Veranstaltungen
- 44 Infothek
- 46 Impressum
- 47 Jahresinhalt 2020