

Wie bringen wir den Naturschutz in den Wald?



Hermann Sonntag, GF Naturpark Karwendel

Naturschutz ist im Offenland



Die nächste Generation!



Auf in den Bergwald!



Frauenschuh



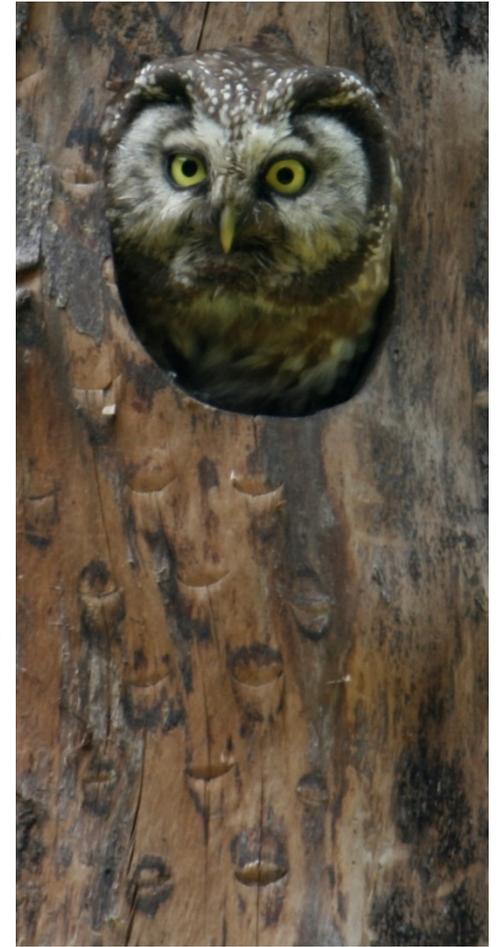
Alpenbock



Rudolphis Trompetenmoos



Raufußkauz



Vogelstudie Karwendel

- **27.859 Individuen** protokolliert
- **114 Vogelarten** registriert, davon **96 Brutvögel**
- ca. 2/3 der Brutvögel Tirols brüten im Karwendel (Gesamttirol = 154 BV auf 12.647km²)

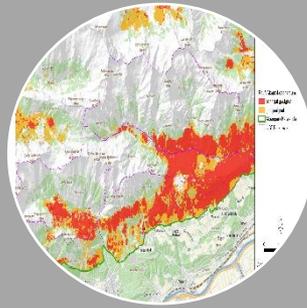
Zielarten im NP Karwendel



Umsetzung in die Praxis



Operate



Praxis-
handbuch



Arten-
schutz



Praxishandbuch



ÖBF-Schulung Waldvögel



Exkursionen



Exkursion Österr. Forstverein



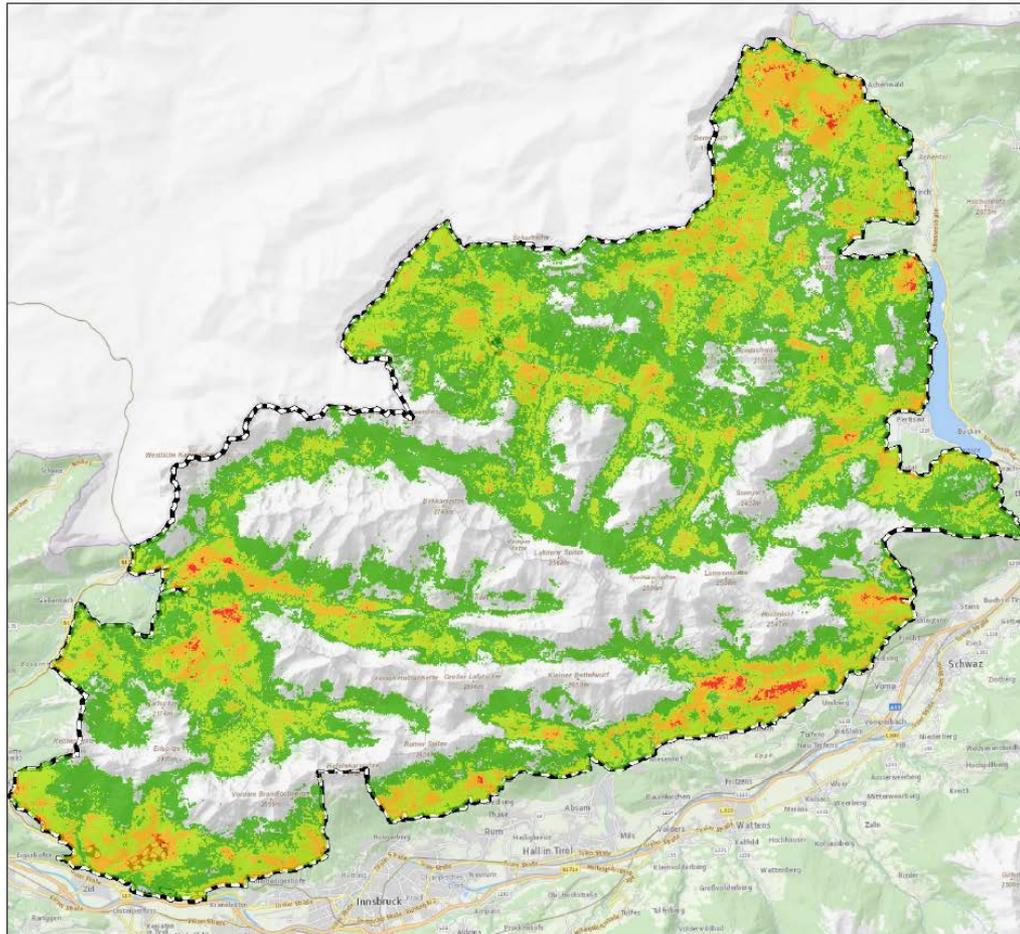
Naturraumgespräche Bad Aussee



Naturpark
Karwendel



Hot-spots



Ornithologische Grundlagenkartierung

im Alpenpark Karwendel

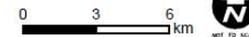
Potenzielle Zielarten-Habitate Anzahl Vogelarten



Zielarten:

- Auerhuhn
- Birkhuhn
- Dreizehenspecht
- Grauspecht
- Haselhuhn
- Raufußkauz
- Schwarzspecht
- Sperlingskauz
- Trauerschnäpper
- Uhu
- Waldschnepfe
- Weißrückenspecht

 Grenze Alpenpark Karwendel



Forstliche Planung



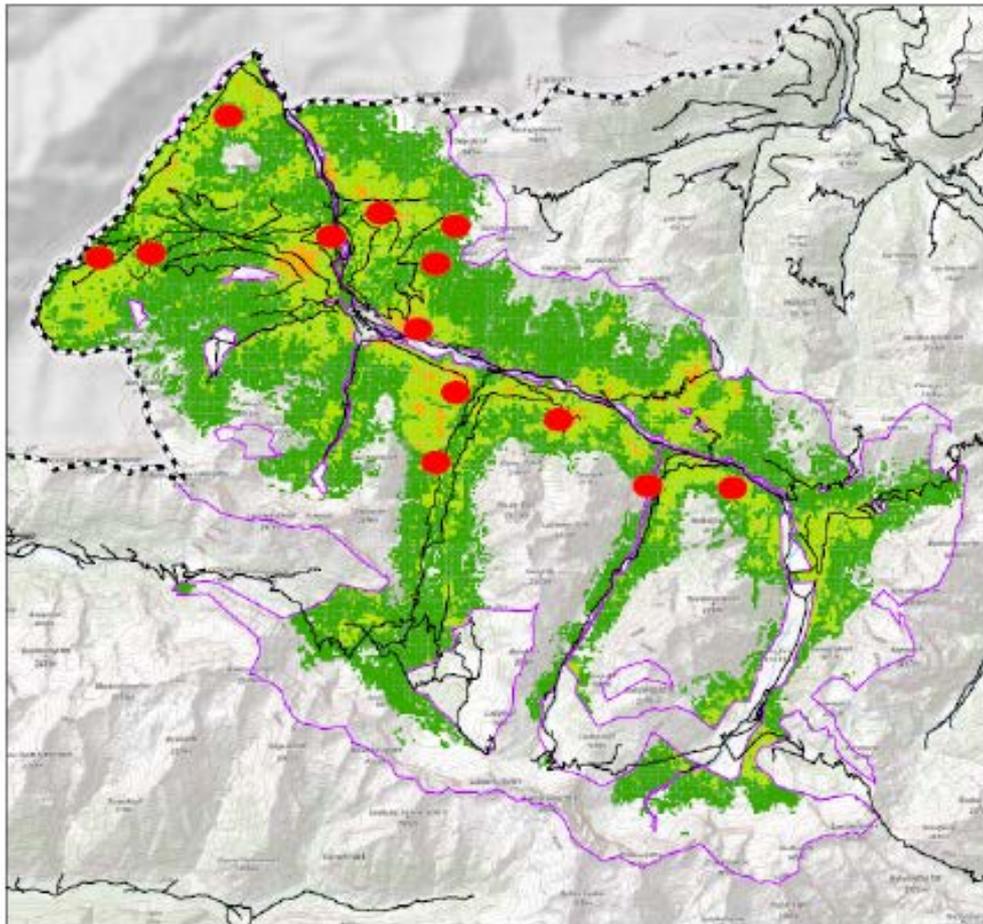
Projekte auf der Fläche



Totholz als Schlüsselfaktor



Nutzungen 2014-16



Habitat quality:
amount of target bird
species

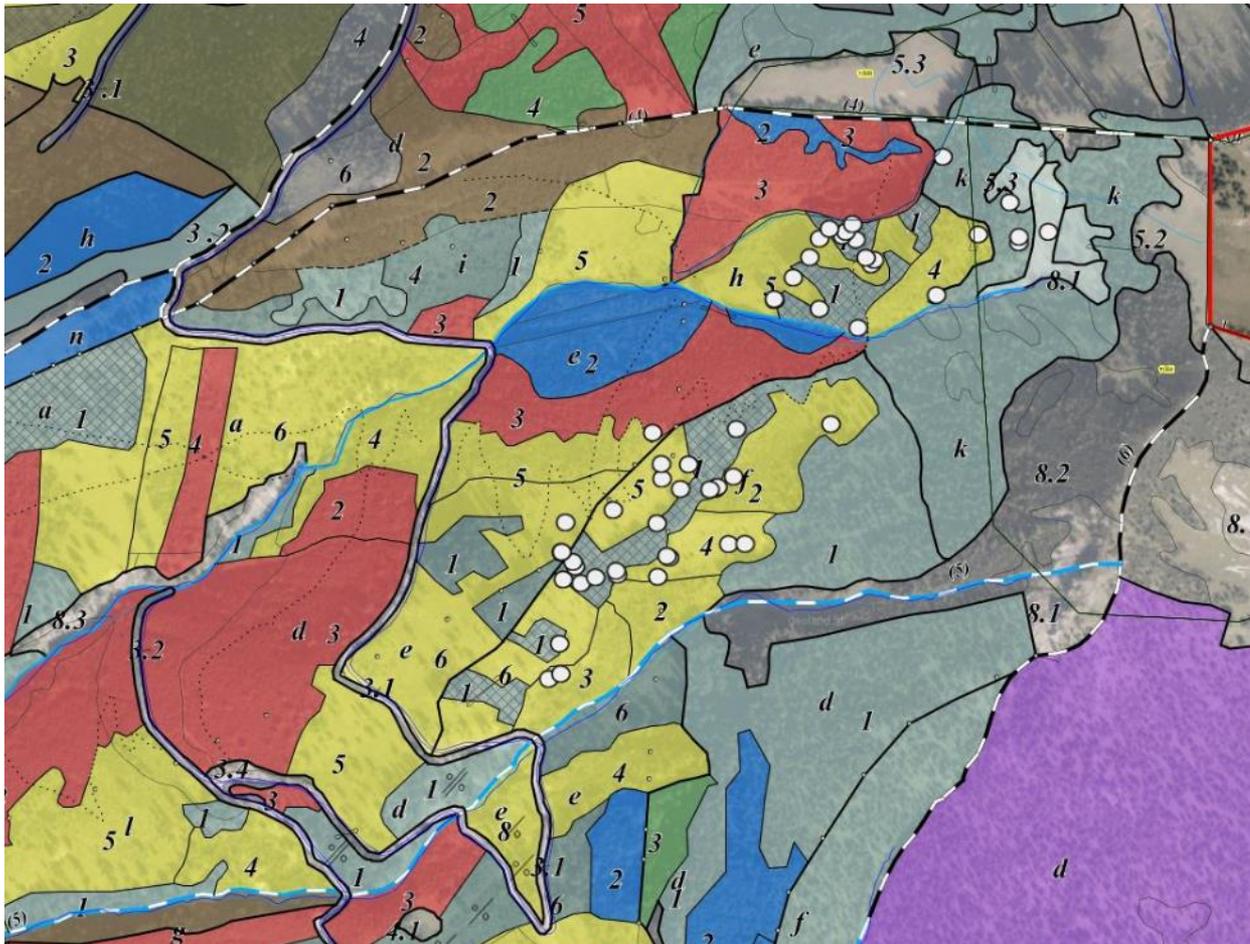


 NP Karwendel border
 Forest district OBf
 Forest roads

0 1 2
km



Tothholzprojekt FR Hinterriß



Lebensbäume Leutascher Hof



URKUNDE 
für einen Wald voller Leben

LEBENSÄÄUME

DANKE

Herr / Frau Teilwaldberechtigte(r) im Bereich »Bürzelkapelle«, erhält für die Bäume (siehe beiliegende Karte) einen jeweils einmaligen Betrag von € 70,00 aus dem gemeinsamen Projekt »Lebensbäume« vom Leutascherhof und dem Naturpark Karwendel.

Diese Bäume werden damit für eine Generation (30 Jahre) erhalten und vom Naturpark Karwendel mit einer Specht-Schablone gekennzeichnet.

Christian Wandl
Leutascherhof

Hermann Sonntag
Naturpark Karwendel

Scharnitz, am

Ein gemeinsames Projekt des  und  das Biohotel

www.leutascherhof.at



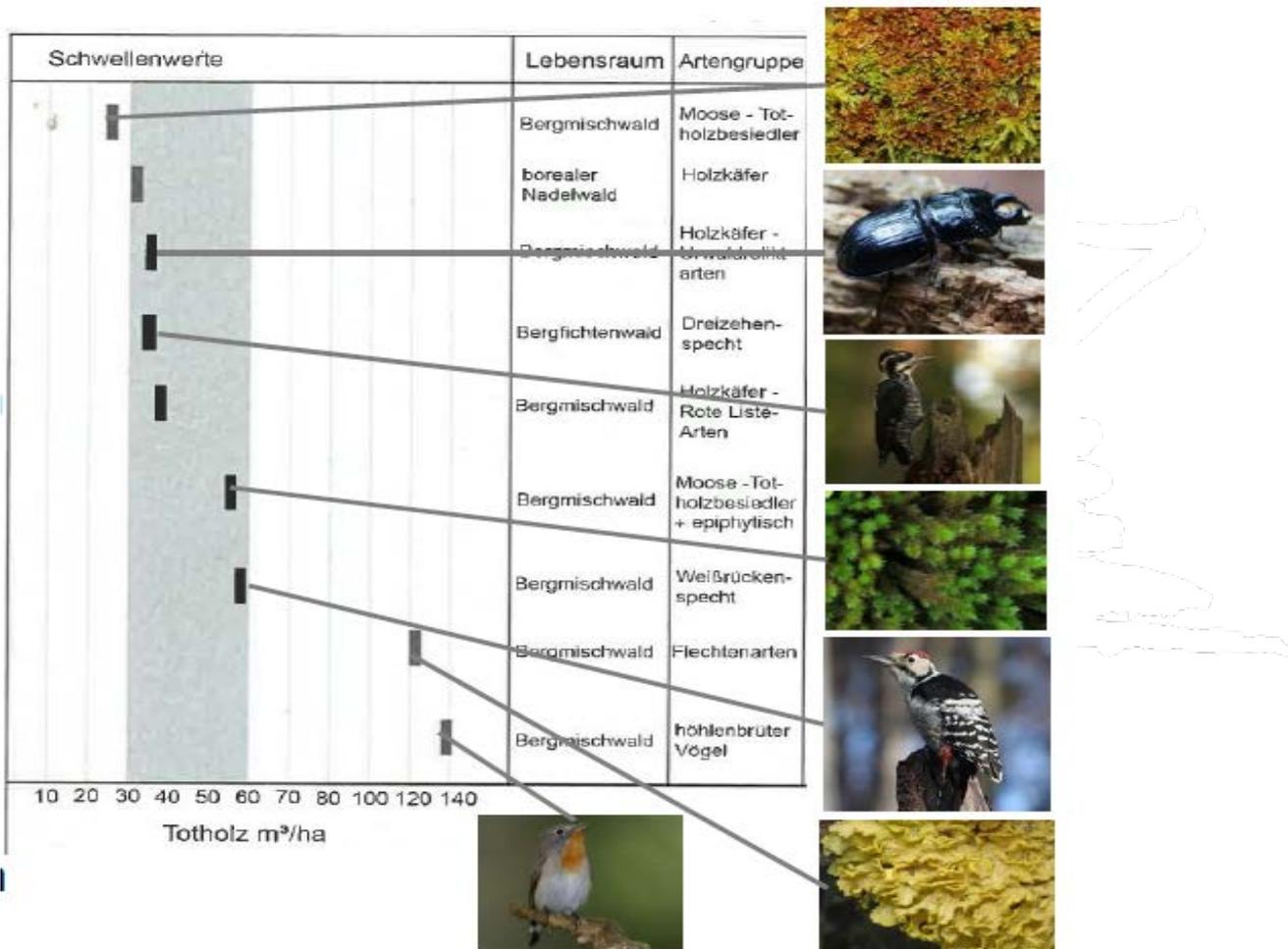
Team Karwendel



Birkhuhn-Habitat



Richtig alter Wald...



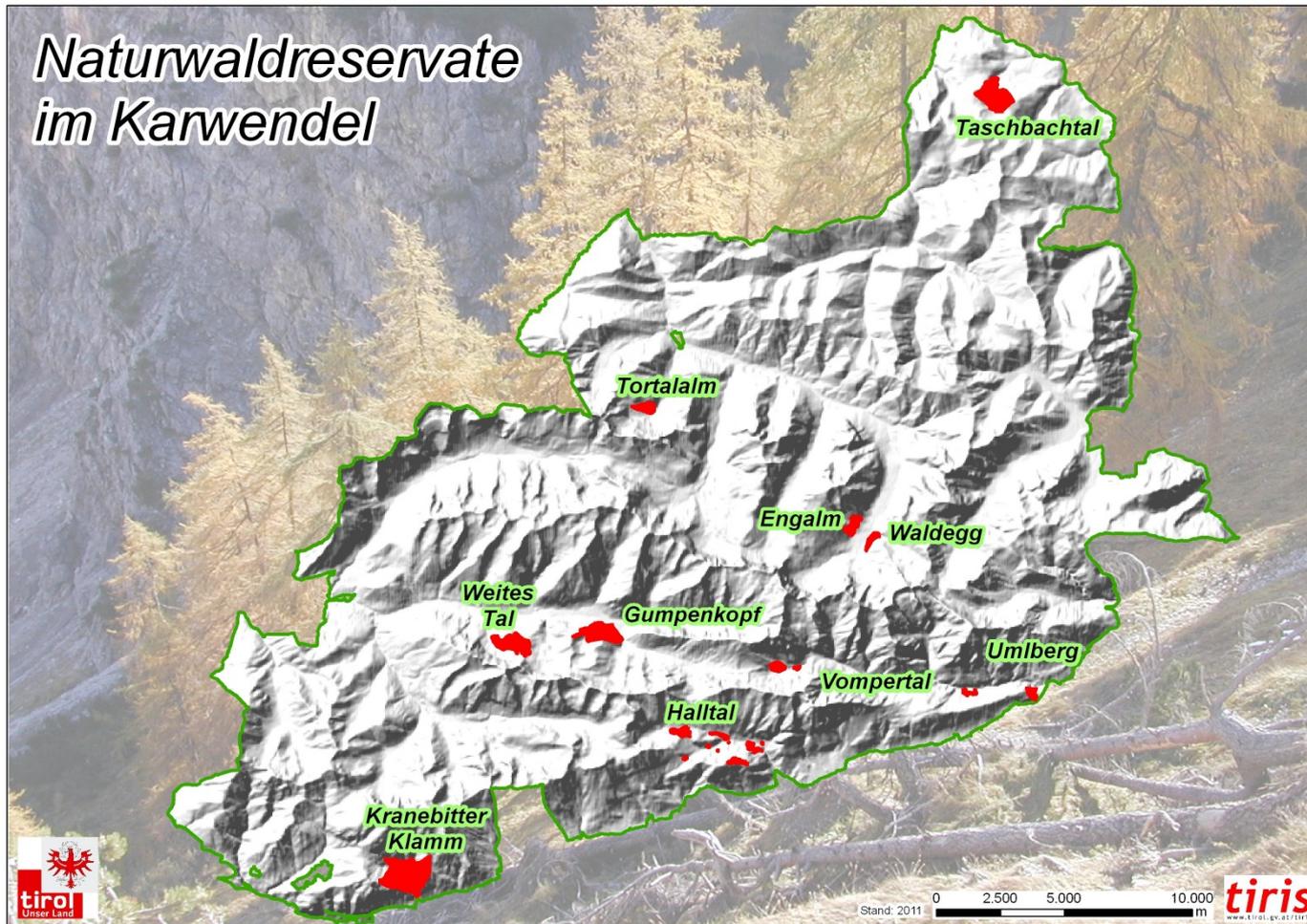
Naturwaldreservate



Naturwaldreservate



Naturwaldreservate im Karwendel



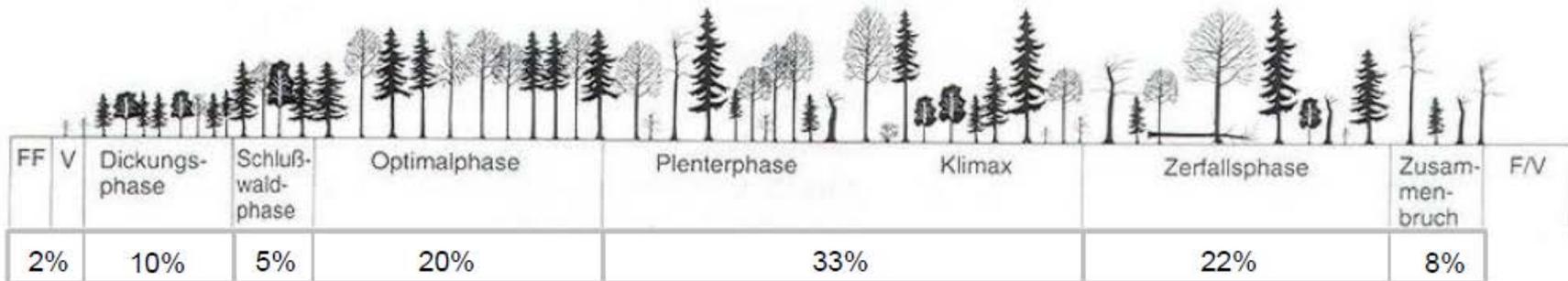
Naturwaldreservate



← Urwald: 600 Jahre →

WW: 140 Jahre

← Differenz: 460 Jahre →



Naturpark
Karwendel



Biodiversitätsschutz im Wald

Integration versus Segregation?

Intensität menschlicher Einflussnahme

natürlich

naturfern

Segregativer Waldnaturschutz (*segregare, lat. = trennen*)

Schutz-
gebiete

Wirtschaftswald

Integrativer Waldnaturschutz (*integrare, lat. = einbinden, hineinnehmen*)

(Schutzgebiete)

Wirtschaftswald

Optimierter integrativer Waldnaturschutz (integrative und segregative Elemente kombiniert)

Schutzgebiete

Wirtschaftswald

Alpiner Schutzwaldpreis



Danke



Photocredit: Archiv Naturpark Karwendel, P. Buchner, A. Eckelt, W. Ehn, M. Hausberger, A. Heufelder, S. Hölscher, R. Hölzl, Ch. Klingler, O. Leiner, S. Pilloni, H. Sonntag, Tiris-Umwelt, P. Steinmüller, M. Zimmermann.