



Norbert Kräuchi  
Isabella Sedivy

Saverio Iozza  
Michael Oehme

Fabio Wegmann  
Roland Ritter

Claudio Belis  
Patrizia Vannini  
Teresa Magnani

Rodolfo Bassan  
Stefania Ganz

Manfred Kirchner  
Gert Jakobi  
Geza Kocsis

Fichtennadeln  
als Bioindikatoren  
der POP-Belastung  
in den Alpen

Stefano Raccanelli

Wilhelm Knoth

Karl-Werner Schramm  
Walkiria Levy-Lopez  
Silke Bernhöfft

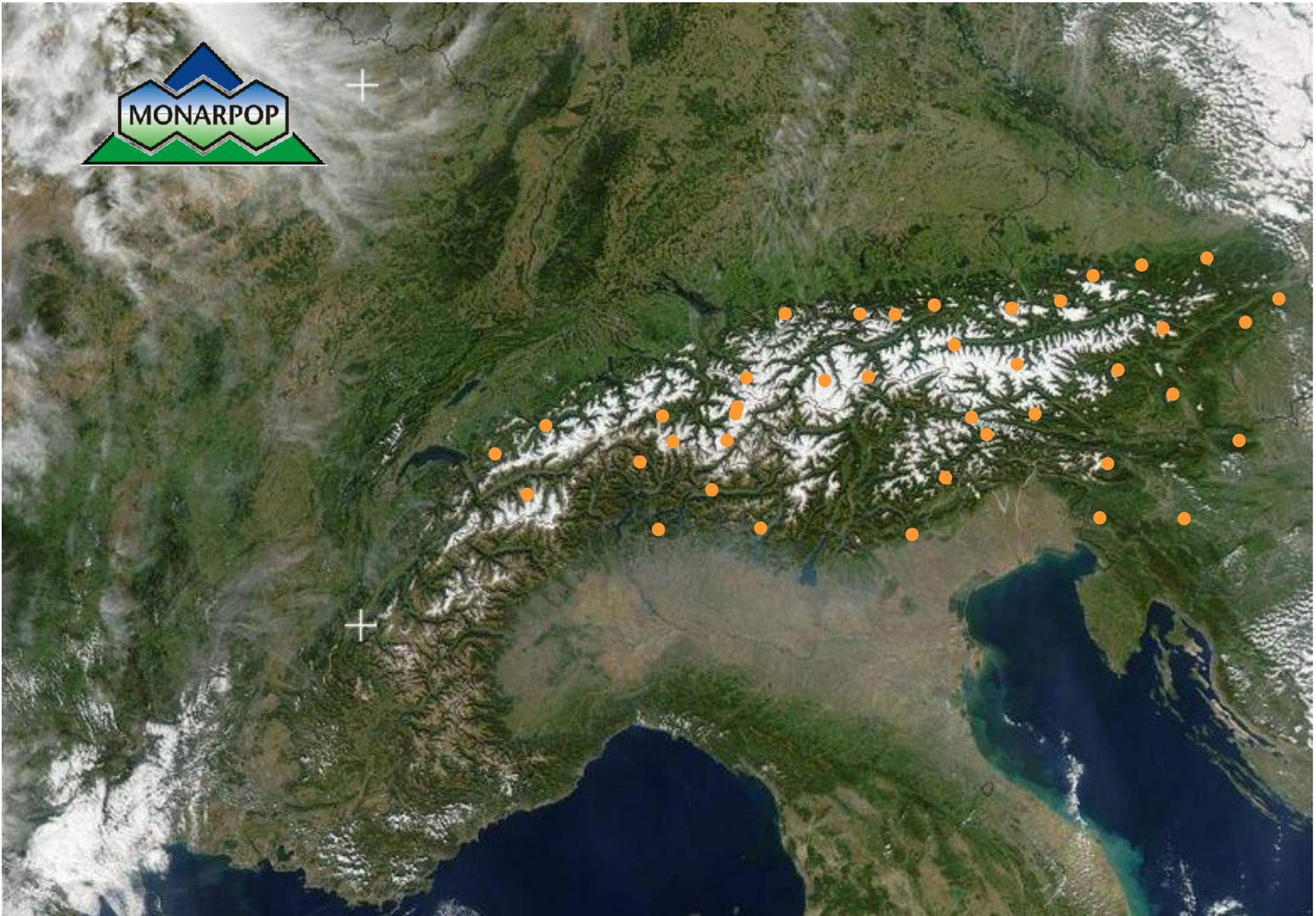
Peter Weiss  
Maria Uhl  
Wolfgang Moche  
Gerhard Thanner  
Johanna Nurmi-Legat  
Astrid Draxler  
Ivo Offenthaler

Primož Simončič  
Urša Vilhar





## Fichtennadeln als Bioindikatoren der POP-Belastung in den Alpen



Fichtenreinbestände auf 1400 m Seehöhe



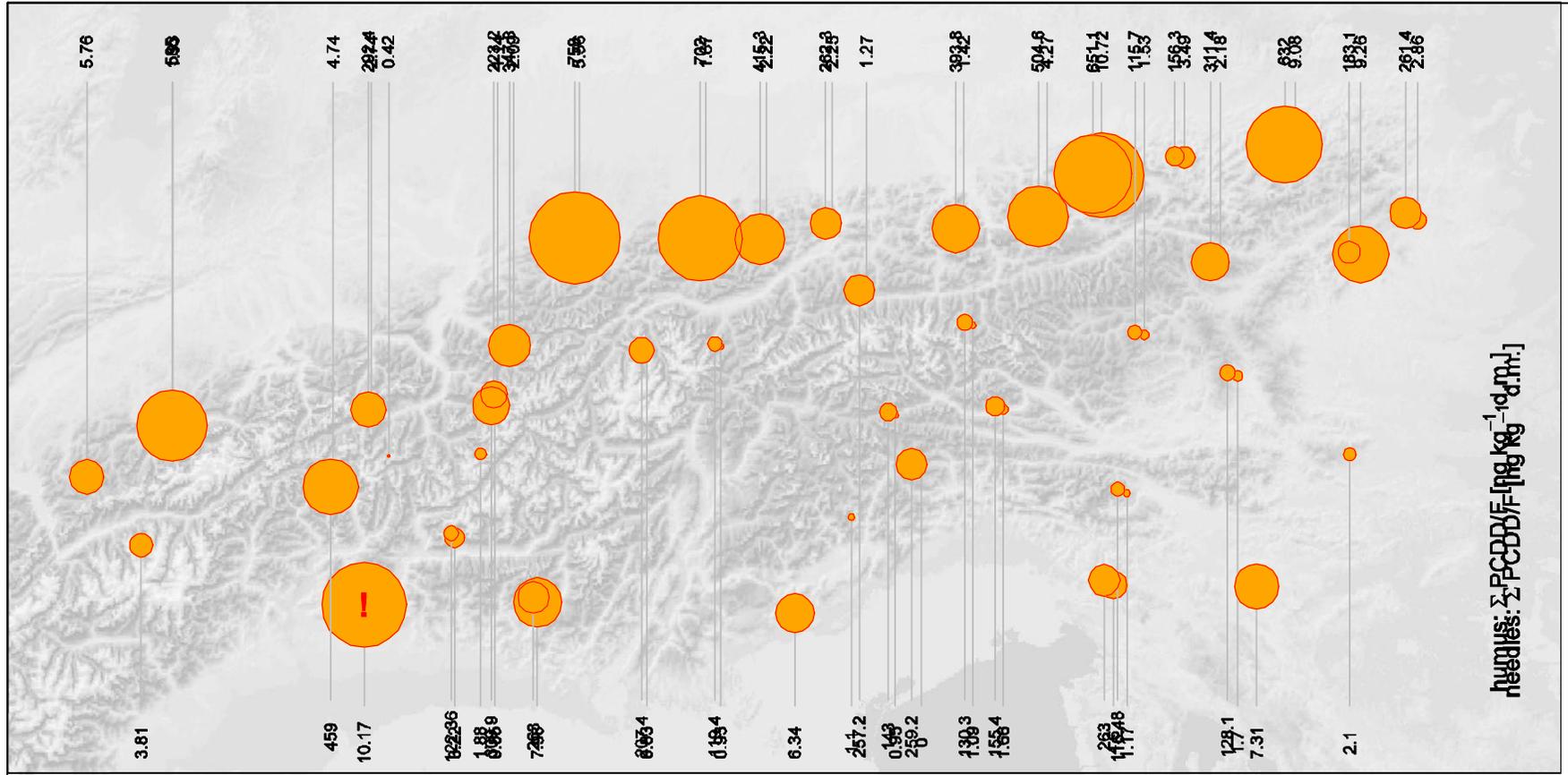
## Fichtennadeln als Bioindikatoren der POP-Belastung in den Alpen





## Fichtennadeln als Bioindikatoren der POP-Belastung in den Alpen

# Fichtenmarkeln

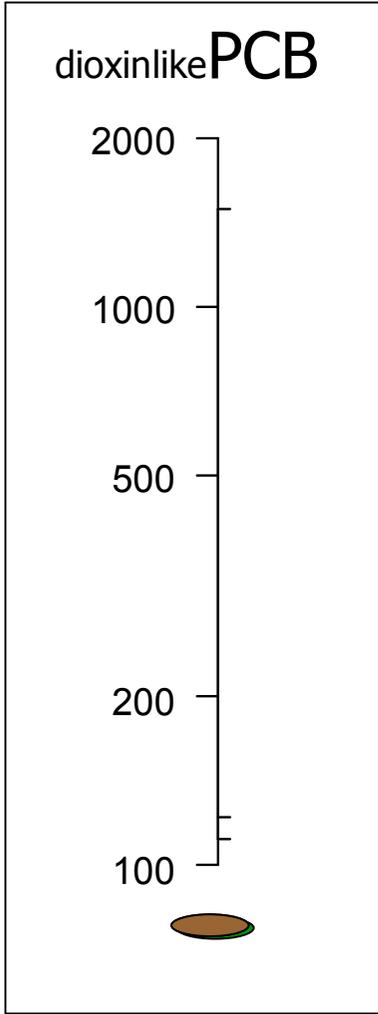
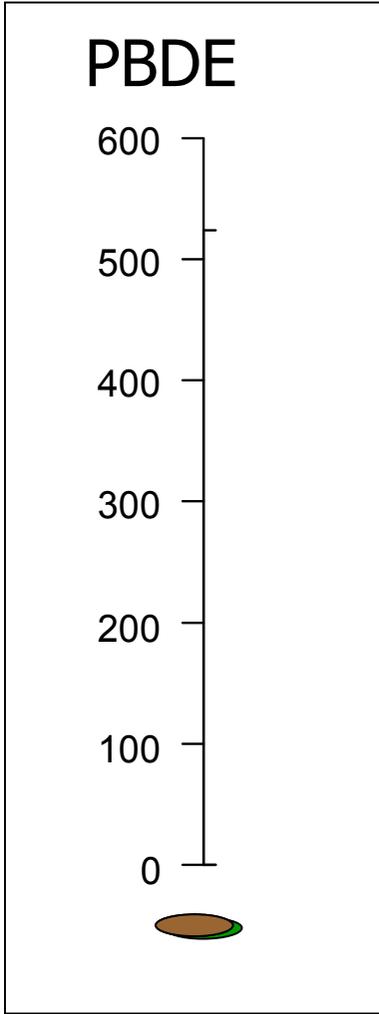
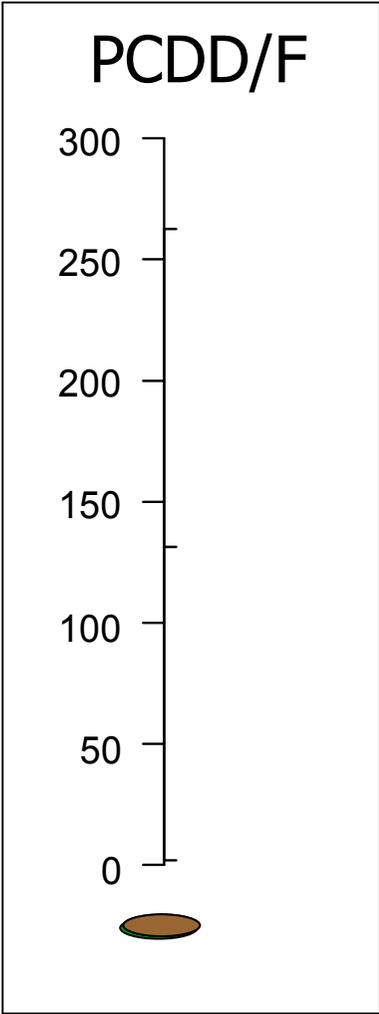


## Gesamtgehalt Dioxine + Furane



## Fichtennadeln als Bioindikatoren der POP-Belastung in den Alpen

- Nadeln
- Mineralboden
- Humus

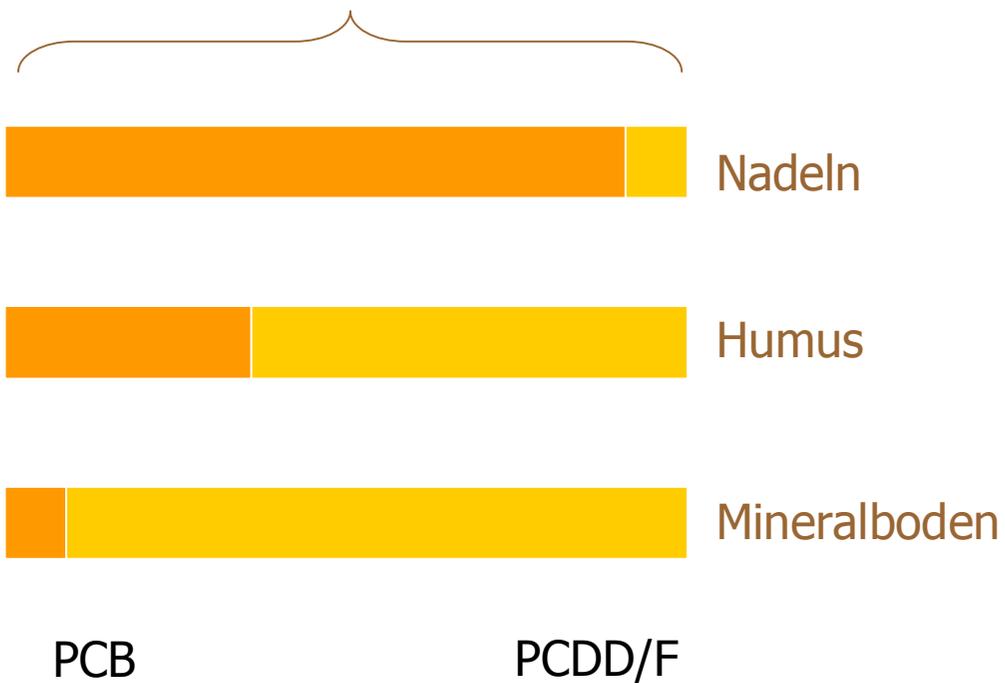




## Fichtennadeln als Bioindikatoren der POP-Belastung in den Alpen

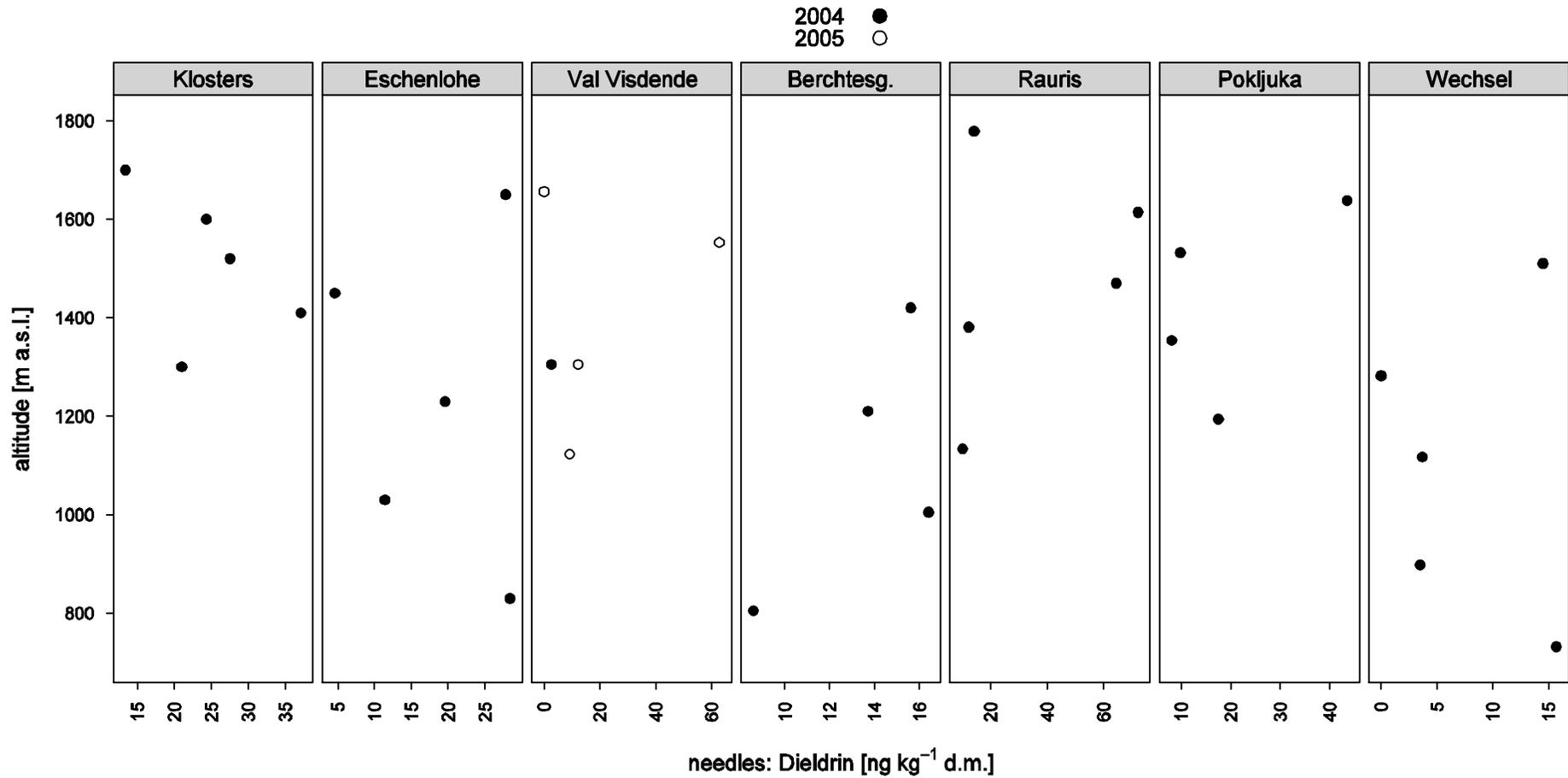


### Anteil an gesamten TEQ<sub>WHO</sub>





## Fichtennadeln als Bioindikatoren der POP-Belastung in den Alpen





## Fichtennadeln als Bioindikatoren der POP-Belastung in den Alpen

