

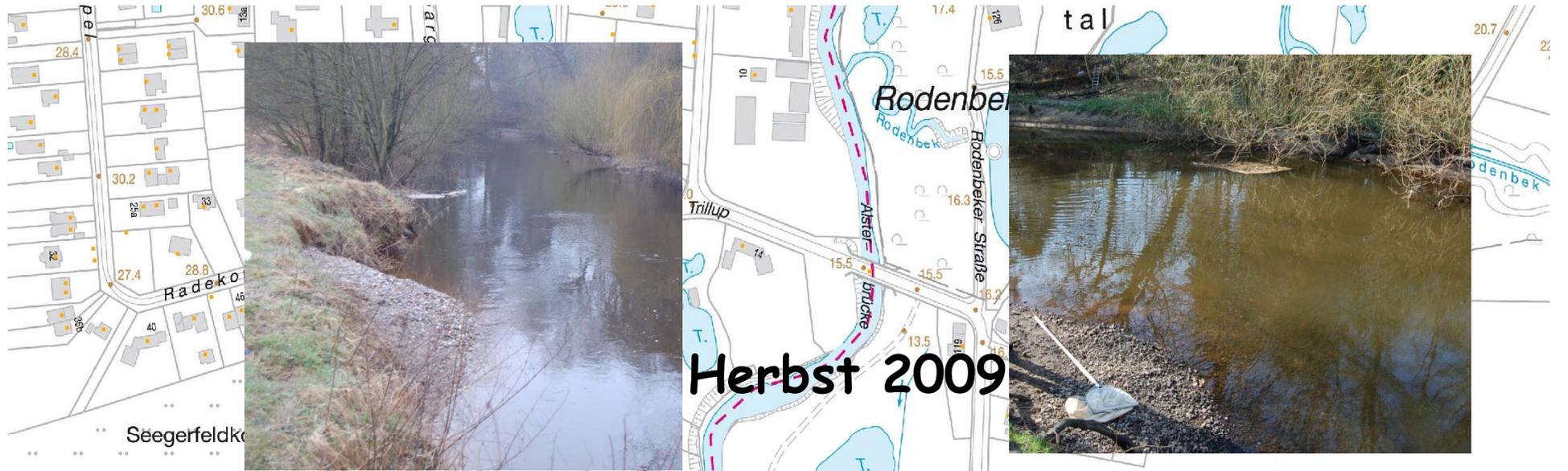


**...neuer Lebensraum für Makrozoobenthos ?**



**Institut für Hygiene und Umwelt**  
Hamburger Landesinstitut für Lebensmittelsicherheit  
Gesundheitsschutz und Umweltuntersuchungen





A group of five people, including a young man in a blue and orange uniform and an older man in a green jacket, are wading in a stream. They are using wheelbarrows to transport large, brown, porous substrate blocks. The scene is set in a natural, wooded environment with sunlight filtering through the trees.

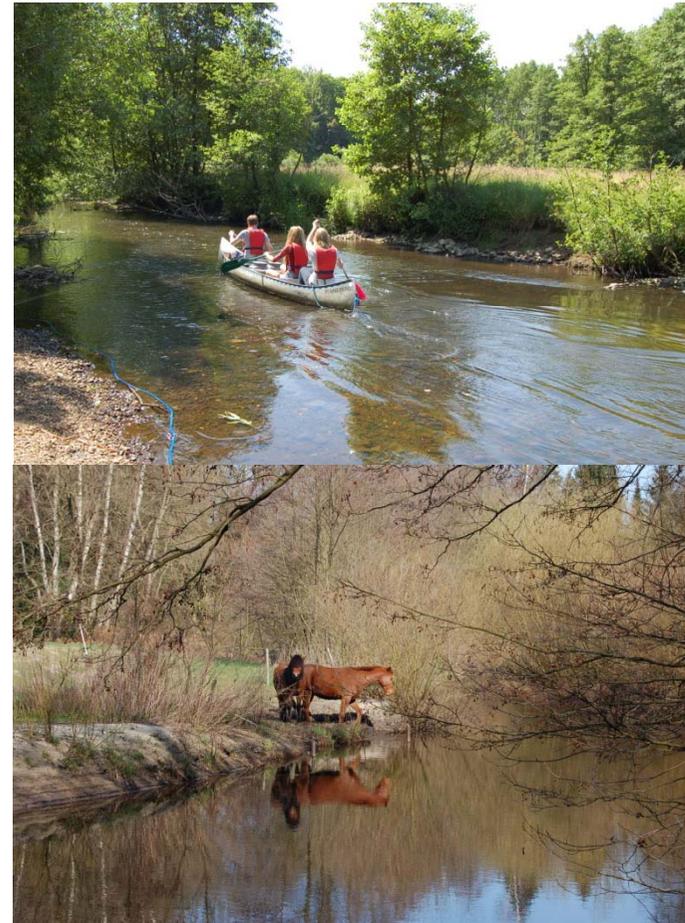
Sauerstoffhaushalt

Strömungsdiversität

Substrat als Lebensraum

# Makrozoobenthosbeprobung Alster/Trillup

## März 2011 und März 2012



# Ökologische Bewertung nach Perloides

2011: **mäßig**

Saprobienindex **2,15=gut**

Allg. Degradation **0,59=mäßig**

# Ergebnisse 2011

**SI 2,1**

**Degr. 0,46**

**SI 2,15**

**Degr. 0,59**

**SI 2,34**

**Degr. 0,12**

Reduziertes Gewässernetz  
BSU, Amt f. Umweltschutz U1

Messstellen und Zusammenstellung  
Institut für Hygiene und Umwelt  
Stand: Juli 2012

Meter

0 125 250 500

# Ökologische Bewertung nach Periode

2011: **mäßig**

Saprobienindex

2,15=gut

Allg. Degradation

0,59=mäßig

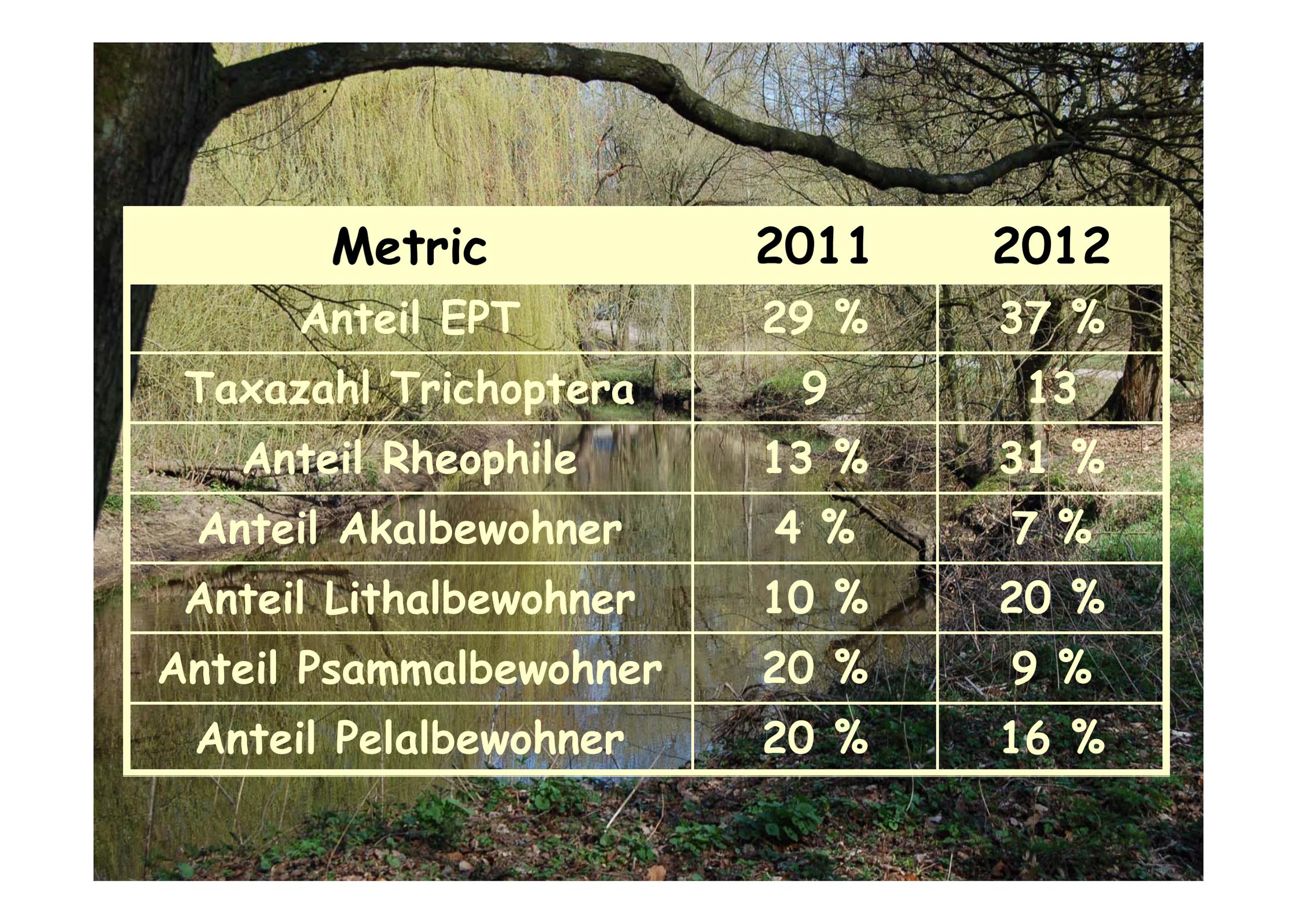
2012: **gut**

Saprobienindex

2,07=gut

Allg. Degradation

0,68=gut



<b>Metric</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Anteil EPT	29 %	37 %
Taxazahl Trichoptera	9	13
Anteil Rheophile	13 %	31 %
Anteil Akalbewohner	4 %	7 %
Anteil Lithalbewohner	10 %	20 %
Anteil Psammalbewohner	20 %	9 %
Anteil Pelalbewohner	20 %	16 %

# Lebensraum für Makrozoobenthos





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit