

Studie Verschmutzungsgrad von Fließgewässern am Beispiel der Ybbs



Der stetig ansteigende Verschmutzungsgrad unserer heimischen Fließgewässer hat den Verein „Rettet die Ybbsäsche“ bewogen das Thema intensiver zu analysieren. In der angeführten Studie wurde versucht, über einen Zeitraum von fünf Jahren die Art als auch die Häufigkeit und Menge der Verschmutzung festzustellen.

Zwei Ybbsabschnitte, sowie vier Abschnitte größerer Zubringer wurden untersucht.

- | | |
|------------------|--|
| •Ybbsabschnitt 1 | Ybbs Stiefelmühle , Referenzlänge 2.000 m |
| •Ybbsabschnitt 2 | Ybbs Opponitz , Referenzlänge 4.600 m |
| •Zubringer 1 | Kleine Ybbs , Referenzlänge 800m |
| •Zubringer 2 | Urbach , Referenzlänge 500 m |
| •Zubringer 3 | Rettenbach , Referenzlänge 800 m |
| •Zubringer 4 | Nellingbach , Referenzlänge 600m |

Art der Fließgewässerverschmutzung

1. **Folien aus Landwirtschaft**, darunter versteht man Kunstdüngersäcke, Abdeckfolien von Silos, Silofolien, Drainageschläuche
2. **PET-Flaschen**
3. **Alugetränkedosen und Glasflaschen/Gebinde**
4. **Altmetall**, darunter versteht man Eisen- und Schrottteile, Aluminiumplatten, Zäune, Kfz-Teile, Wasserleitungs- und Bleirohre
5. **Altplastik**, darunter versteht man Kanister, Kübel, Farb- Lösungsmitteldosen- und Flaschen, Milchsäcke, sowie Plastikgebinde die nachweislich nicht mehr im Handel geführt werden (Kosili)
6. **Lebensmittelverpackungen**, darunter versteht man Papier/Kunststoff-Verbundfolien, Frischhaltefolien, Gefrierbeutel, Tragetaschen, Konservendosen
7. **Toiletteartikel**, in erster Linie Wegwerfwindeln, Slipeinlagen und Tampons
8. **Badeutensilien**, darunter versteht man Luftmatratzen, Schlauchboote, Schwimmreifen, Surfbretter, Boote und Spielzeug, sowie Grillzubehör
9. **Alttextilien**
10. **Styropor/PU-Schaum**, darunter versteht man Dämmplatten, Verpackungsmaterial aus Styropor, PU-Schaum aus der Bauindustrie

Auswertung der Testgebiete

- Gesammelt wurde jeweils in den Monaten Oktober/November/Dezember, sowie Jänner/Februar/März des darauf folgenden Jahres. Diese Werte wurden in die Jahreswerte des Vorjahres eingegeben, z.B. Winter 2007/2008 entspricht dem Jahreswert 2007 in der Aufstellung.
- Die Angaben beziffern sich in Säcken zu je 100 Liter, entspricht im Durchschnitt ca. 10 kg



Zielsetzung

- **Aufklärung und Sensibilisierung der Bevölkerung über die gravierenden Auswirkung und Risiken der Gewässerverschmutzung über Presse, Gemeindeblätter und Informationsveranstaltungen in Schulen und Vereinen.**
- **Einbinden der Bevölkerung bei Reinigungsaktionen.**
- **Aufklärung über Präventivmaßnahmen z.B.: Müllvermeidung, ordnungsgemäße Lagerung und richtige Entsorgung.**
- **Einbindung der Landwirtschaft und des Handels über Kammern und Ministerien.**
- **Erwirken von Pfand für Aludosen und Petflaschen.**
- **Enge Zusammenarbeit mit der Land- und Forstwirtschaft**
- **Gegebenfalls fixe Müllentsorgungspauschale für landwirtschaftliche Betriebe**

Zielsetzung

- **Umweltverschmutzung ist kein Kavaliersdelikt und ist mit dem Entsorgungsaufwand entsprechenden Strafen zu belegen.**
- **Das Motto „Aus den Augen, aus dem Sinn“ gilt NICHT für Umweltschmutzung.**
- **Prämierung und Förderung von Projekten zur nachhaltigen Landschaftsschutz**
- **Jährliche Verleihung eines Preises „Umweltoskar“ durch den Verein „Rettet die Ybbsäsche“.**

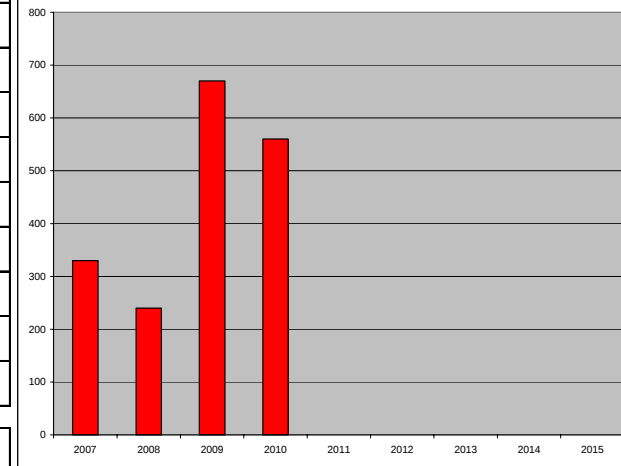


Verschmutzungsgrad Zubringer Kl. Ybbs

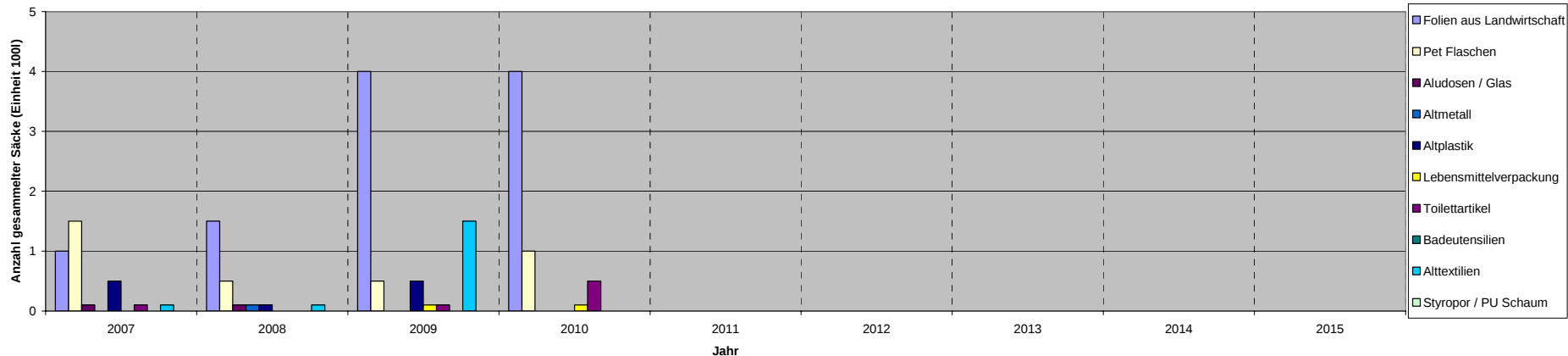
Strecke: Kleine Ybbs
Länge: 800m
Revier: Mündung - Sägewerk Hanger

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Folien aus Landwirtschaft - Kunstdüngersäcke - Abdeckfolie	1	1,5	4	4					
Pet Flaschen	1,5	0,5	0,5	1					
Aludosen / Glas	0,1	0,1	0	0					
Altmetall	0	0,1	0	0					
Altplastik - Milchsäcke, Kanister - Kunststoffdosen, - deckel	0,5	0,1	0,5	0					
Lebensmittelverpackung - Plastikfolien - Verbundfolien / Papier	0	0	0,1	0,1					
Toilettartikel - Slipeinlagen / Tampons	0,1	0	0,1	0,5					
Badeutensilien - Schlauchboote - Luftmatrazen, Spielzeug	0	0	0	0					
Alttextilien	0,1	0,1	1,5	0					
Styropor / PU Schaum	0	0	0	0					
Jahressumme (in Liter)	330 l	240 l	670 l	560 l					

Jahressumme (in Liter)



Kleine Ybbs



Verschmutzungsgrad Zubringer Urnbach

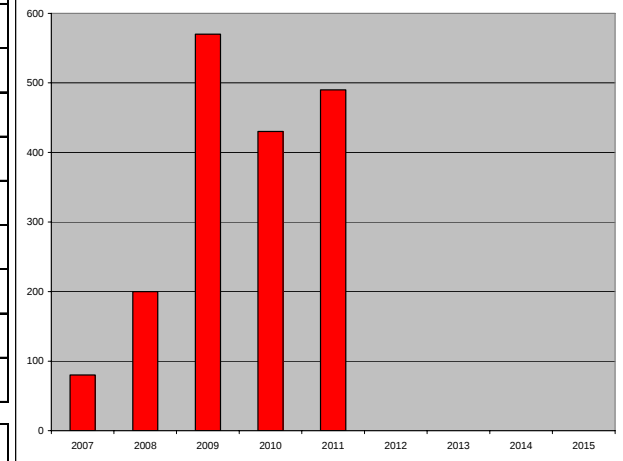
Strecke: Urnbach

Länge: 500m

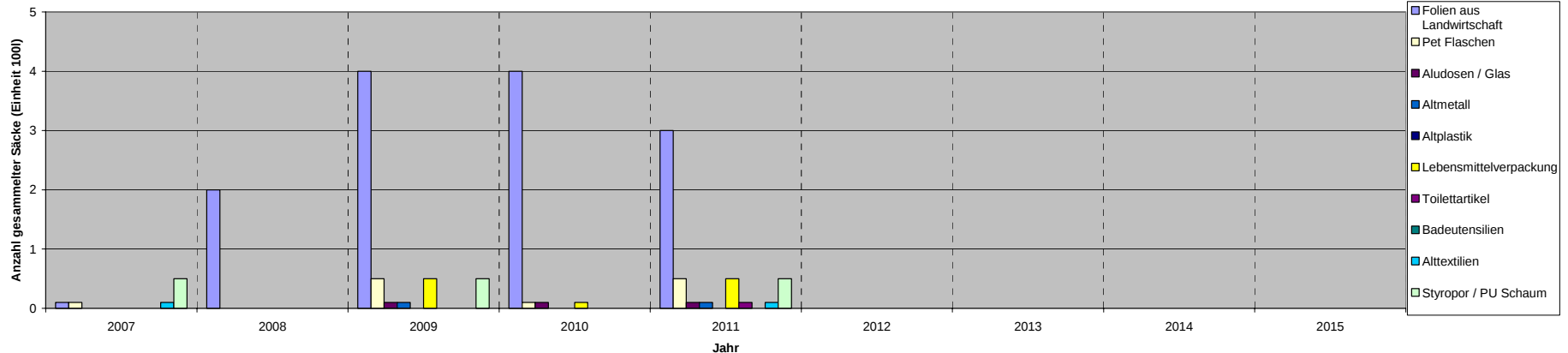
Revier: Haus Lerch - Bogenbrücke

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Folien aus Landwirtschaft - Kunstdüngersäcke - Abdeckfolie	0,1	2	4	4	3				
Pet Flaschen	0,1	0	0,5	0,1	0,5				
Aludosen / Glas	0	0	0,1	0,1	0,1				
Altmetall	0	0	0,1	0	0,1				
Altplastik - Milchsäcke, Kanister - Kunststoffdosen, - deckel	0	0	0	0	0				
Lebensmittelverpackung - Plastikfolien - Verbundfolien / Papier	0	0	0,5	0,1	0,5				
Toilettartikel - Slipeinlagen / Tampons	0	0	0	0	0,1				
Badeutensilien - Schlauchboote - Luftmatratzen, Spielzeug	0	0	0	0	0				
Alttextilien	0,1	0	0	0	0,1				
Styropor / PU Schaum	0,5	0	0,5	0	0,5				
Jahressumme (in Liter)	80 l	200 l	570 l	430 l	490 l				

Jahressumme (in Liter)



Urnbach



Verschmutzungsgrad Zubringer Rettenbach

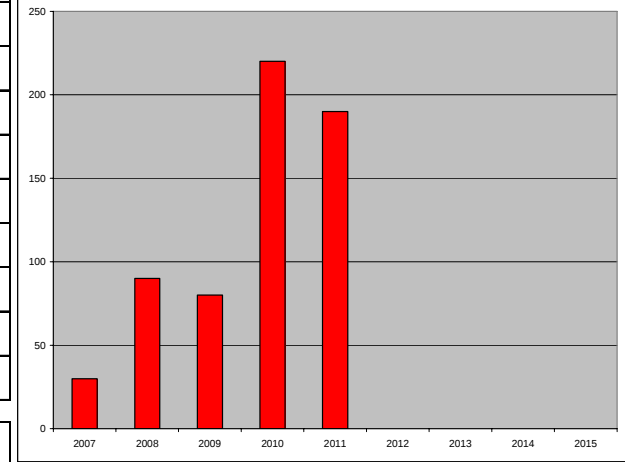
Strecke: Rettenbach

Länge: 800m

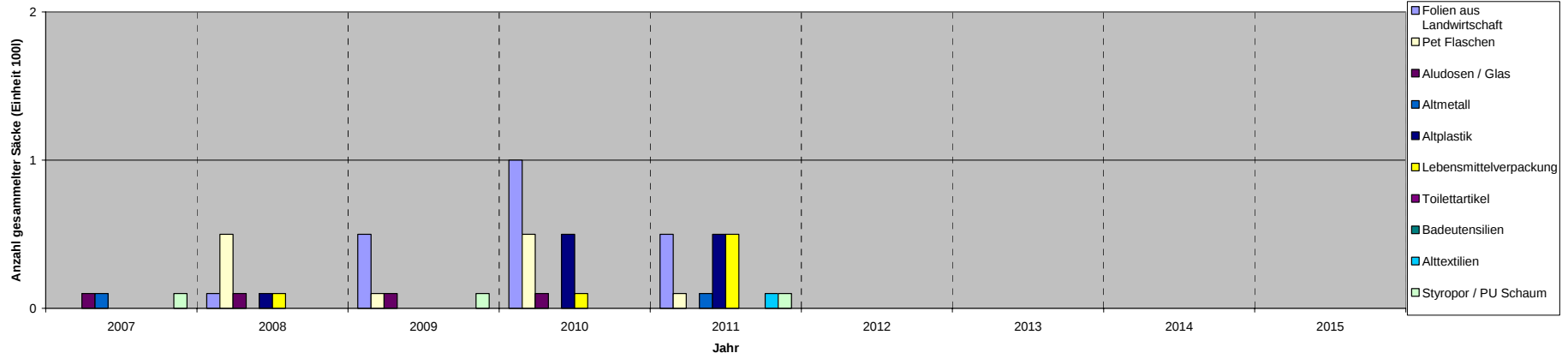
Revier: Mündung - Brücke Alpenlandsiedlung

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Folien aus Landwirtschaft - Kunstdüngersäcke - Abdeckfolie	0	0,1	0,5	1	0,5				
Pet Flaschen	0	0,5	0,1	0,5	0,1				
Aludosen / Glas	0,1	0,1	0,1	0,1	0				
Altmetall	0,1	0	0	0	0,1				
Altplastik - Milchsäcke, Kanister - Kunststoffdosen, - deckel	0	0,1	0	0,5	0,5				
Lebensmittelverpackung - Plastikfolien - Verbundfolien / Papier	0	0,1	0	0,1	0,5				
Toilettartikel - Slipeinlagen / Tampons	0	0	0	0	0				
Badeutensilien - Schlauchboote - Luftmatratzen, Spielzeug	0	0	0	0	0				
Alttextilien	0	0	0	0	0,1				
Styropor / PU Schaum	0,1	0	0,1	0	0,1				
Jahressumme (in Liter)	30 l	90 l	80 l	220 l	190 l				

Jahressumme (in Liter)



Rettenbach



Verschmutzungsgrad Zubringer Nellingbach

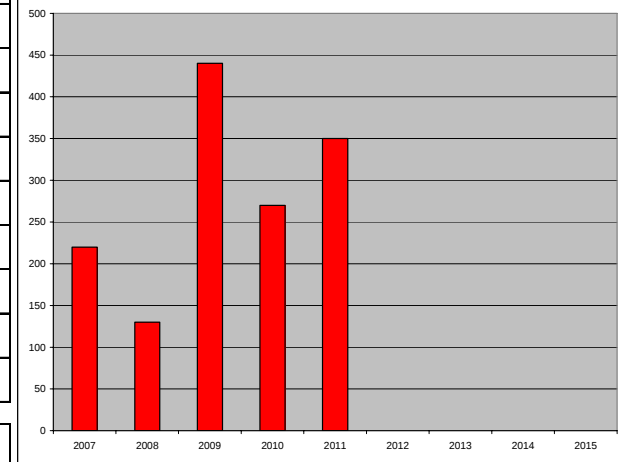
Strecke: Nellingbach

Länge: 600m

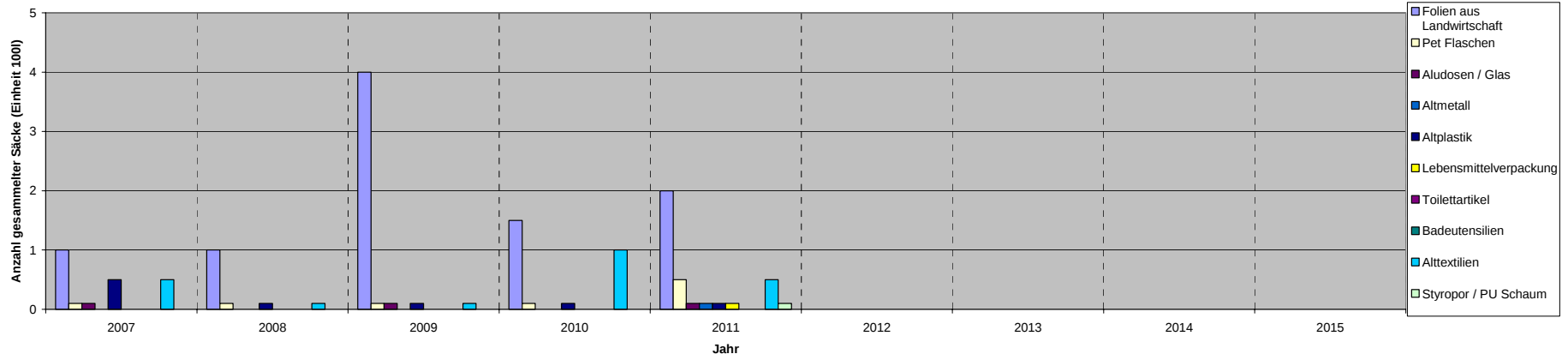
Revier: Mündung - Badbrücke Böhlerwerk

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Folien aus Landwirtschaft - Kunstdüngersäcke - Abdeckfolie	1	1	4	1,5	2				
Pet Flaschen	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5				
Aludosen / Glas	0,1	0	0,1	0	0,1				
Altmetall	0	0	0	0	0,1				
Altplastik - Milchsäcke, Kanister - Kunststoffdosen, - deckel	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1				
Lebensmittelverpackung - Plastikfolien - Verbundfolien / Papier	0	0	0	0	0,1				
Toilettartikel - Slipeinlagen / Tampons	0	0	0	0	0				
Badeutensilien - Schlauchboote - Luftmatrazen, Spielzeug	0	0	0	0	0				
Alttextilien	0,5	0,1	0,1	1	0,5				
Styropor / PU Schaum	0	0	0	0	0,1				
Jahressumme (in Liter)	220 l	130 l	440 l	270 l	350 l				

Jahressumme (in Liter)



Nellingbach



Verschmutzungsgrad Ybbs Opponitz

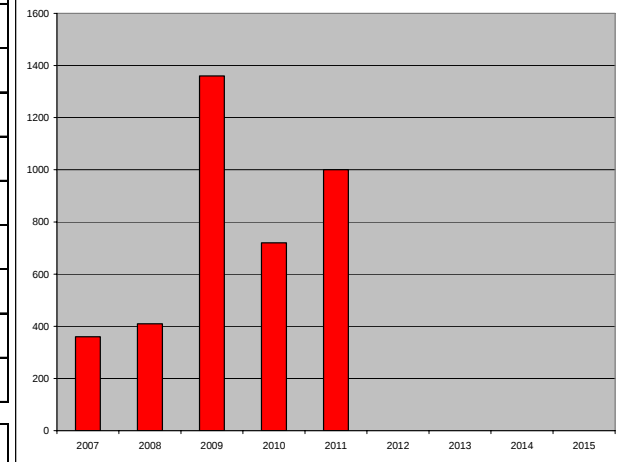
Strecke: Ybbs Opponitz

Länge: 4600m

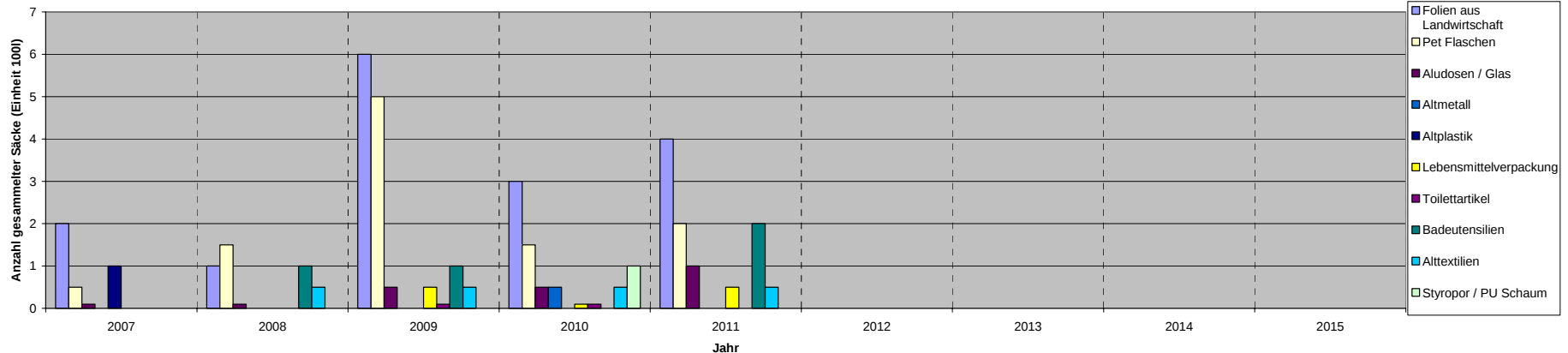
Revier: Eisenbahnbrücke Opponitz - Brücke Unterwaidach B31

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Folien aus Landwirtschaft - Kunstdüngersäcke - Abdeckfolie	2	1	6	3	4				
Pet Flaschen	0,5	1,5	5	1,5	2				
Aludosen / Glas	0,1	0,1	0,5	0,5	1				
Altmetall	0	0	0	0,5	0				
Altplastik - Milchsäcke, Kanister - Kunststoffdosen, - deckel	1	0	0	0	0				
Lebensmittelverpackung - Plastikfolien - Verbundfolien / Papier	0	0	0,5	0,1	0,5				
Toilettartikel - Slipeinlagen / Tampons	0	0	0,1	0,1	0				
Badeutensilien - Schlauchboote - Luftmatratzen, Spielzeug	0	1	1	0	2				
Alttextilien	0	0,5	0,5	0,5	0,5				
Styropor / PU Schaum	0	0	0	1	0				
Jahressumme (in Liter)	360 l	410 l	1360 l	720 l	1000 l				

Jahressumme (in Liter)



Ybbs Opponitz





Verschmutzungsgrad Hochrechnung Ybbs

Annahme: Keine Verschmutzung von Ursprung bis Göstling, Kennwerte Opponitz von Göstling bis Waidhofen, Kennwerte Stiefelmühle von Waidhofen bis Mündung

Strecke: Ybbs Hochrechnung
Länge: 138000m
Revier: Gesamt

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Folien aus Landwirtschaft - Kunstdüngersäcke - Abdeckfolie	213	226	662	295	401				
Pet Flaschen	29	87	171	63	69				
Aludosen / Glas	3	3	29	29	22				
Altmittel	12	12	36	17	48				
Altplastik - Milchsäcke, Kanister - Kunststoffdosen, - deckel	82	96	120	24	24				
Lebensmittelverpackung - Plastikfolien - Verbundfolien / Papier	36	12	65	37	41				
Toilettartikel - Slipeinlagen / Tampons	2	48	37	25	12				
Badeutensilien - Schlauchboote - Luftmatrizen, Spielzeug	48	34	130	96	117				
Alttextilien	120	53	173	101	29				
Styropor / PU Schaum	24	36	120	34	24				
Jahressumme (in Liter)	56982	60856	154384	72203	78683				

