

ZURÜCK

Folienfolge zum Vortrag

Thermoanalytische Untersuchungen zum Recycling von PVC

GEFTA Jahrestagung 1999

25 Jahre GEFTA

1

Institut für Ökologische Chemie

IÖC

[zurück](#)

Bayerischer Forschungsvereinigung
Abfallforschung und Reststoffverwertung

BayFORREST

Recycling von Weich-PVC

Fraunhofer
IVV
Institut
Verfahrenstechnik
und Verpackung

TUM TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN
Lehrstuhl für Ökologische Chemie
und Umwelanalytik

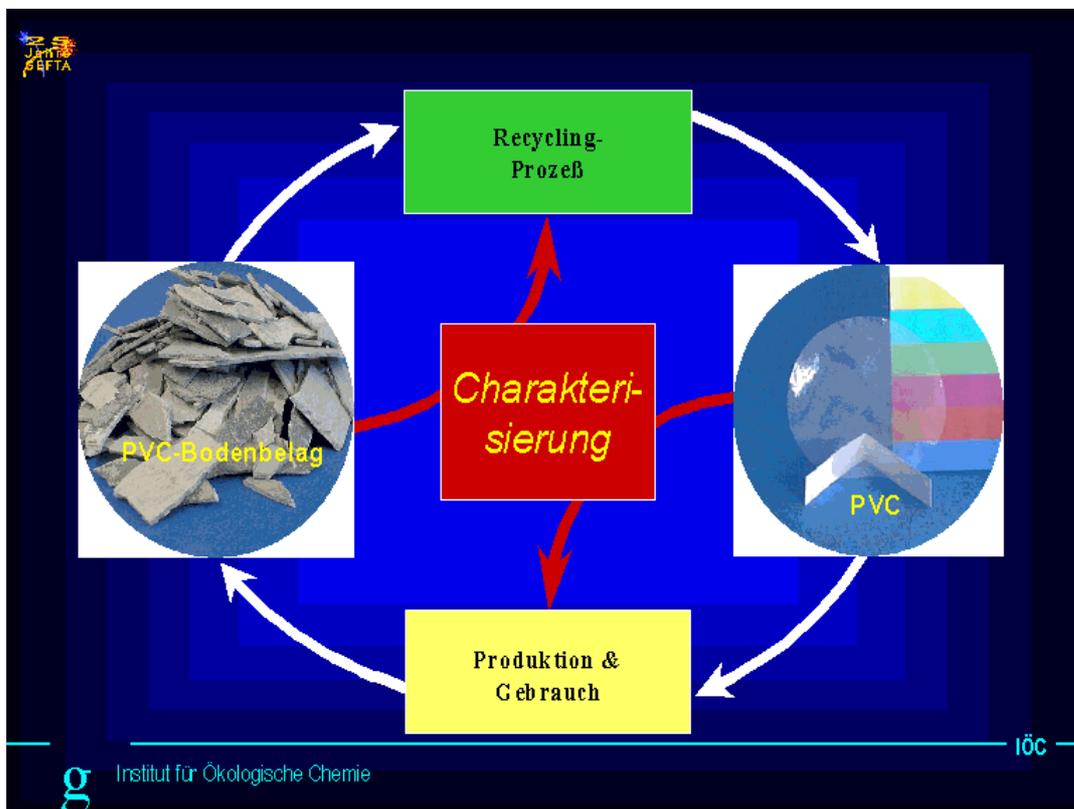
2

1

Institut für Ökologische Chemie

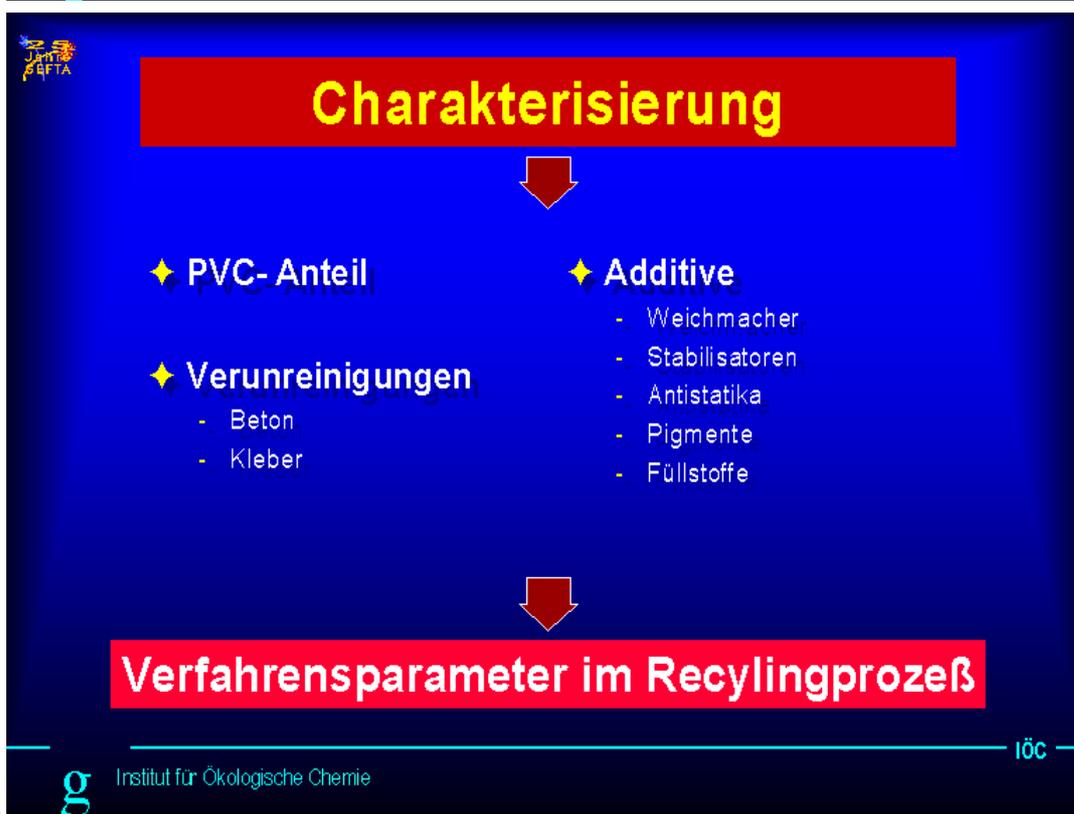
IÖC

[zurück](#)



3

[zurück](#)



4

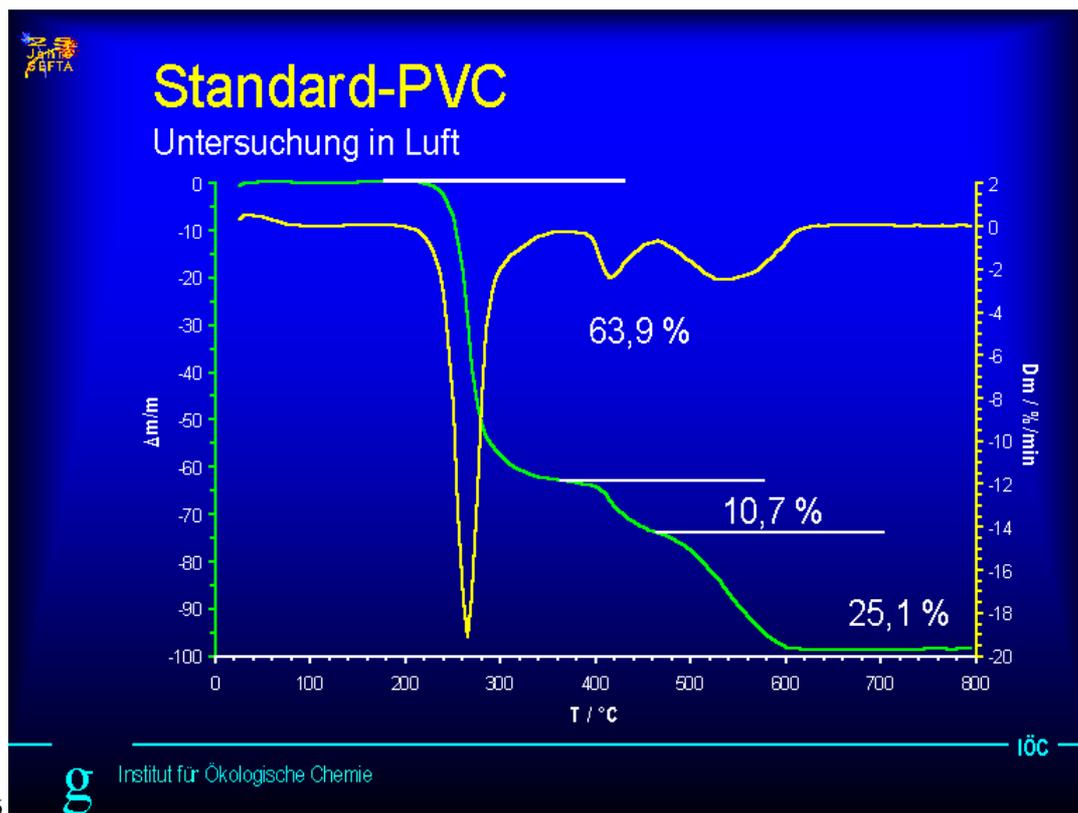
[zurück](#)

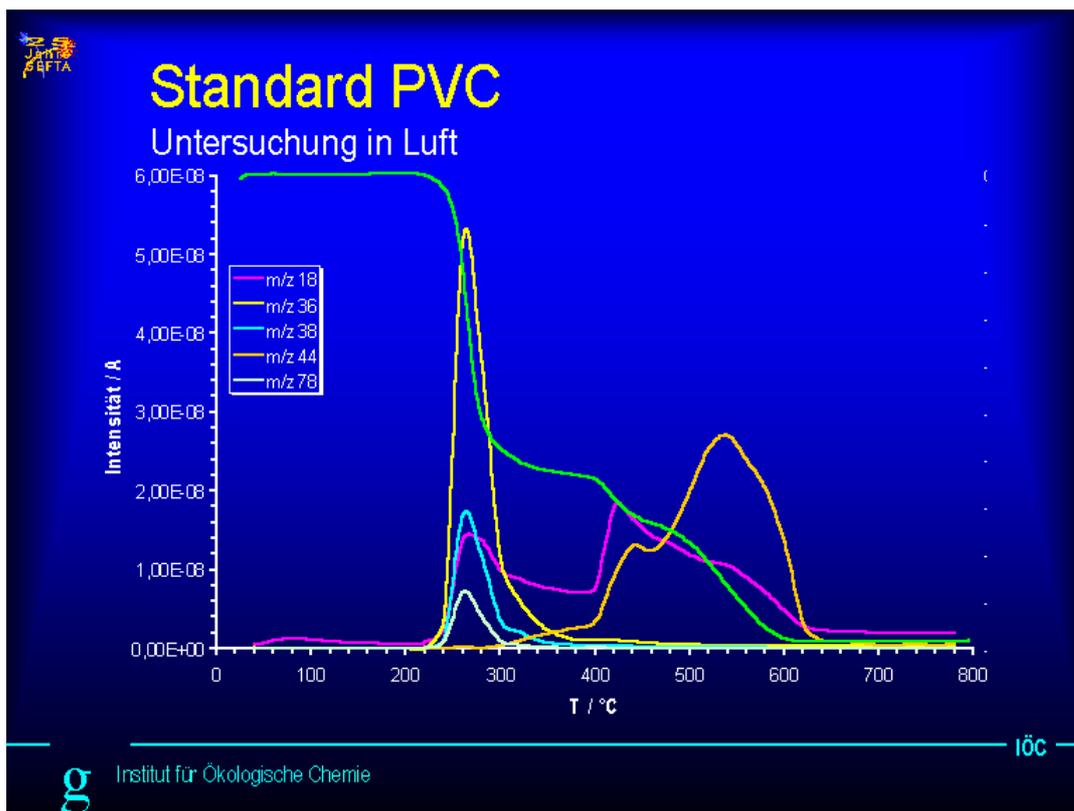
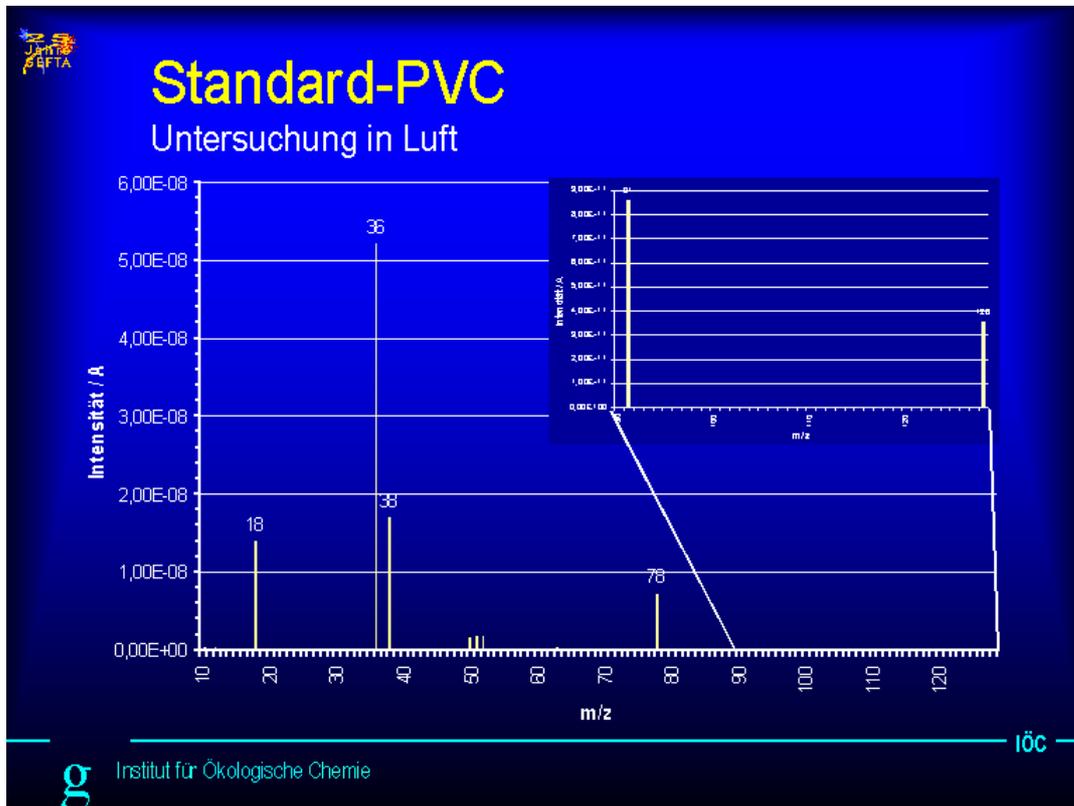
Charakterisierung

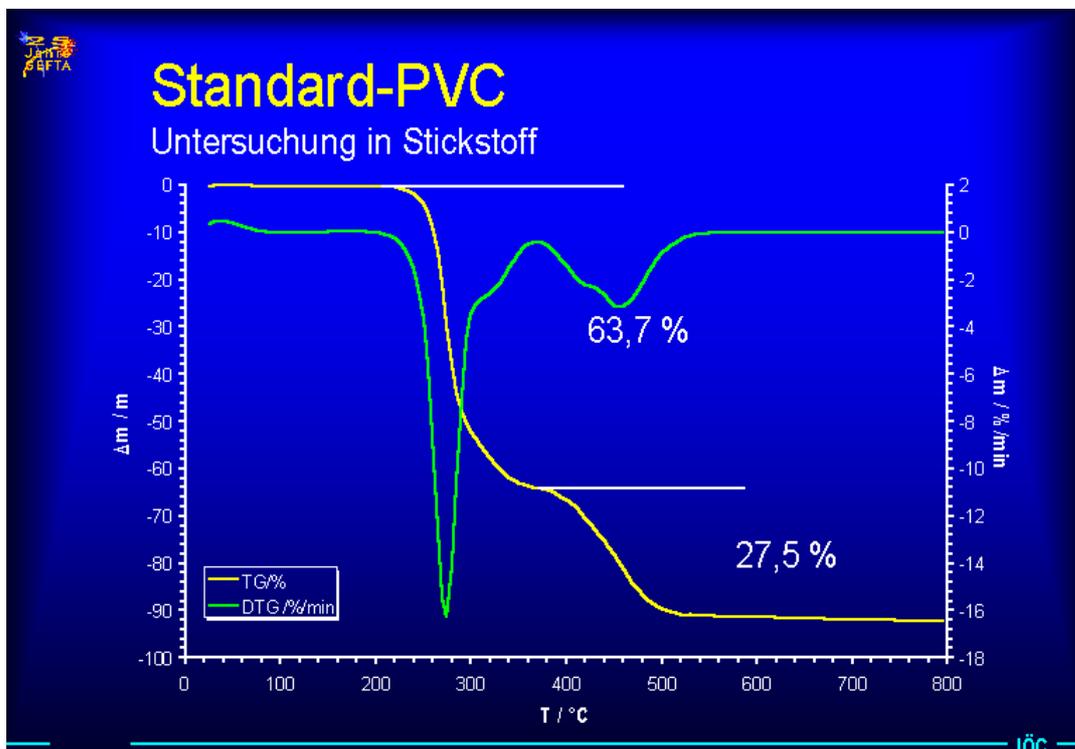
- ◆ **PVC- Anteil**
- ◆ **Additive**
 - Weichmacher
 - Stabilisatoren
 - Antistatika
 - Pigmente
 - Füllstoffe
- ◆ **Polymereigenschaften**
 - physikalische Kenngrößen
- ◆ **Rest- Verunreinigungen**
 - Lösungsmittelreste
 - Fällungsmittelreste

**Einfluß auf Verarbeitung
- Additivierung -**

5  Institut für Ökologische Chemie IÖC [zurück](#)

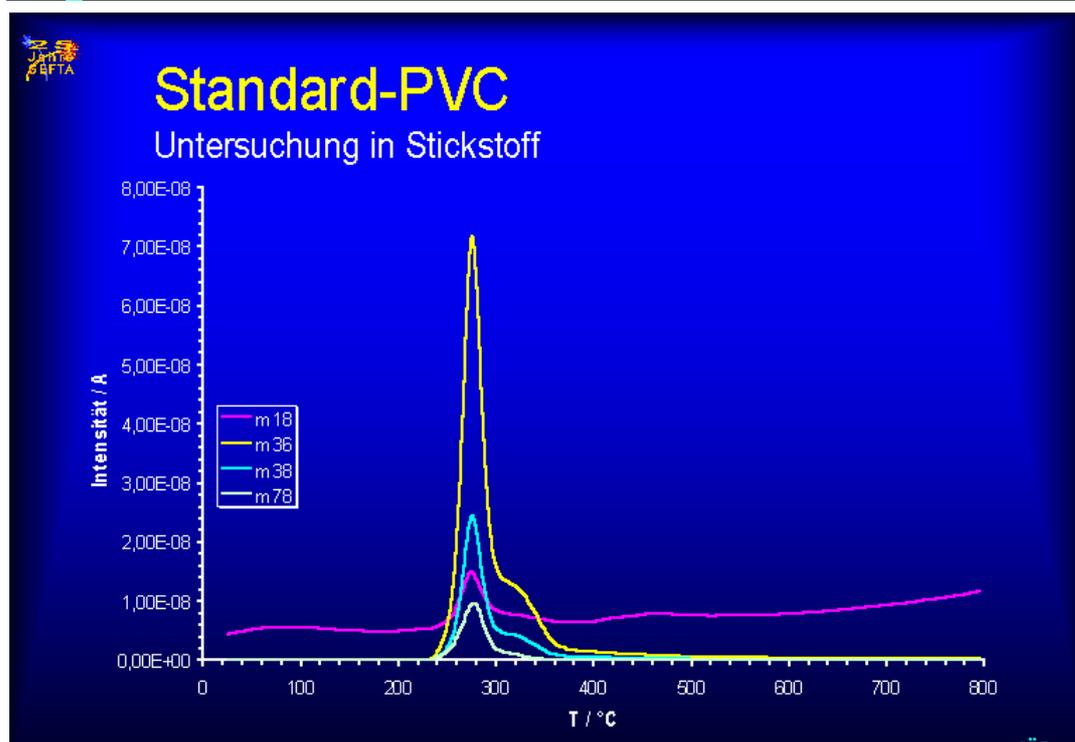






9

[zurück](#)



10

[zurück](#)

Bestimmung einzelner Komponenten

■ **Organik**
Additive, Wertstoff, Beimischungen

- nicht möglich über
 - Gesamt- Gewichtsverlust
 - Gewichtsverlust einzelner Stufen

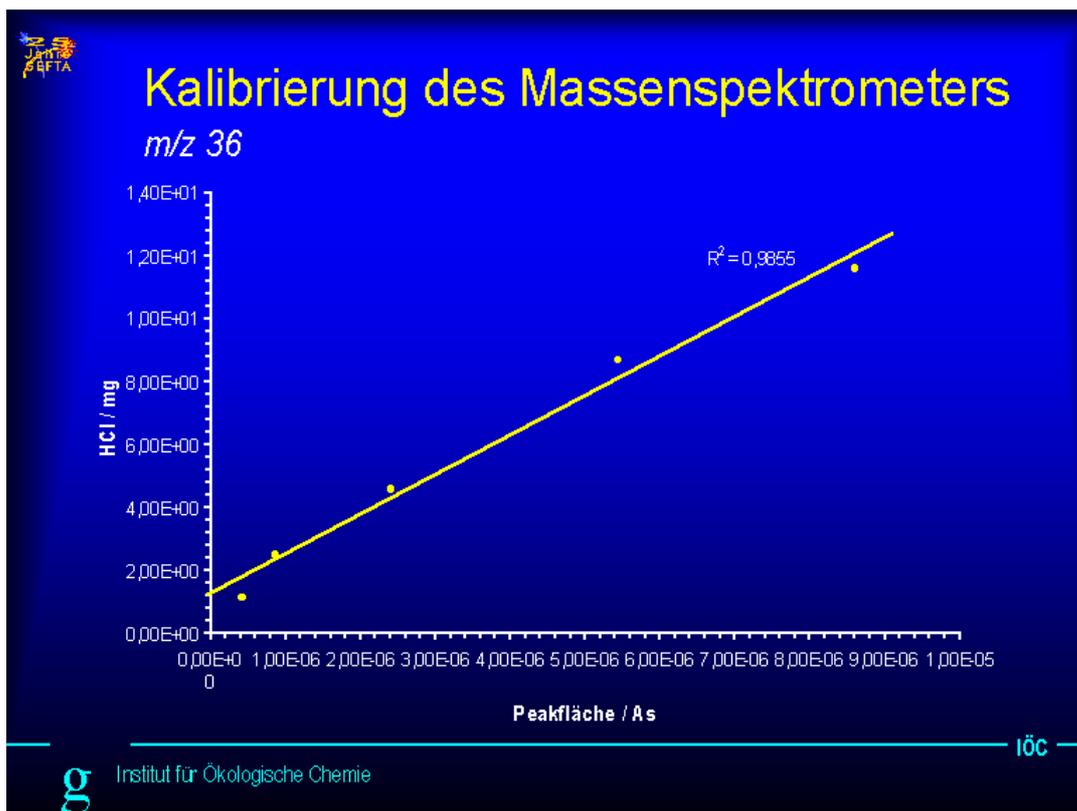
■ **Anorganik**
Füllstoffe, Beton, etc

- möglich über
 - Gewichtsverluststufen
 - Rückstand

iöc

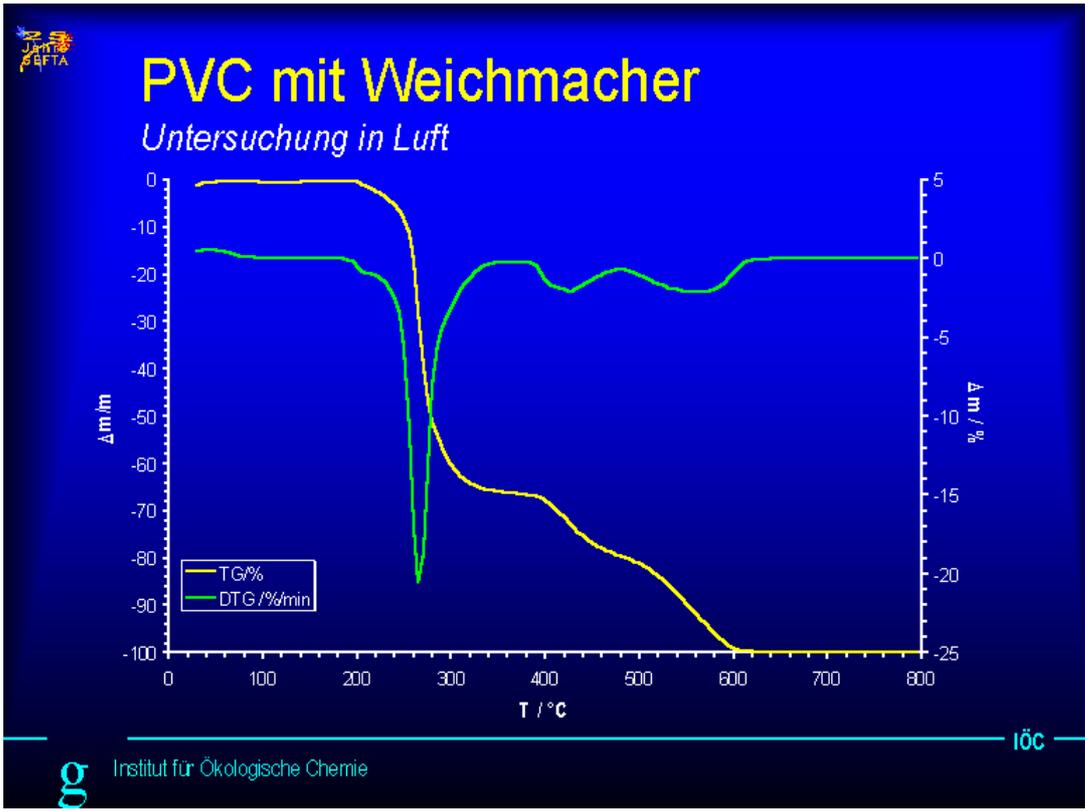
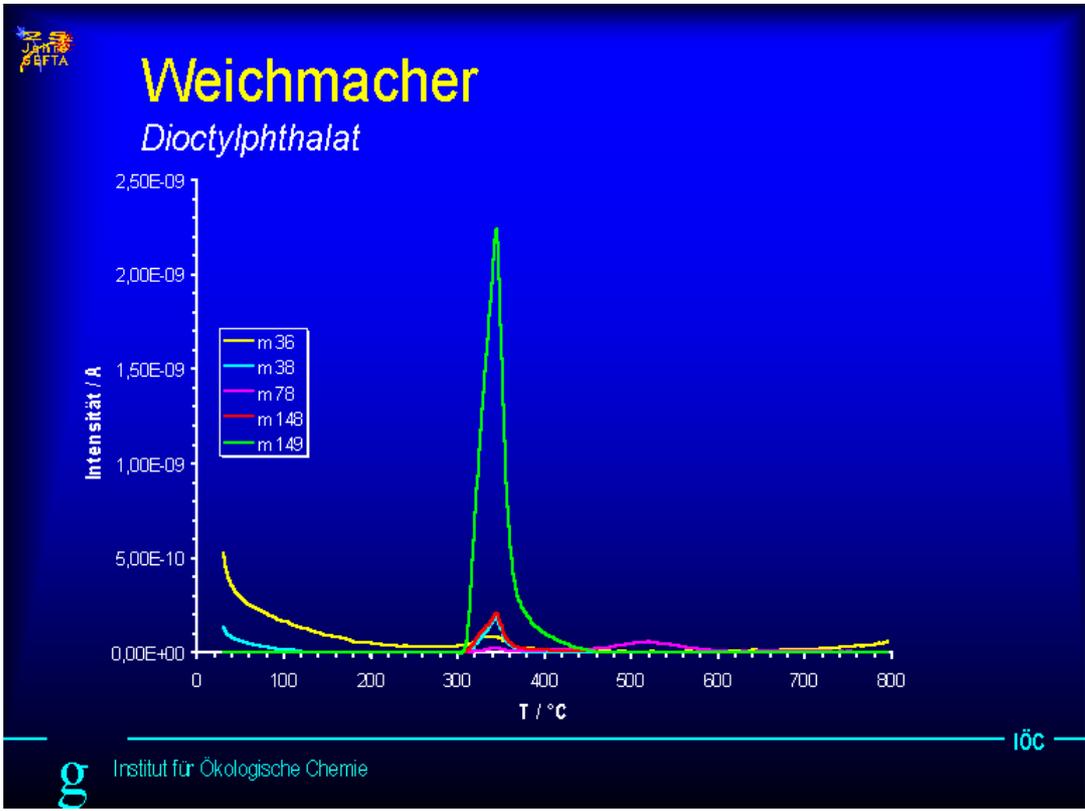
Institut für Ökologische Chemie

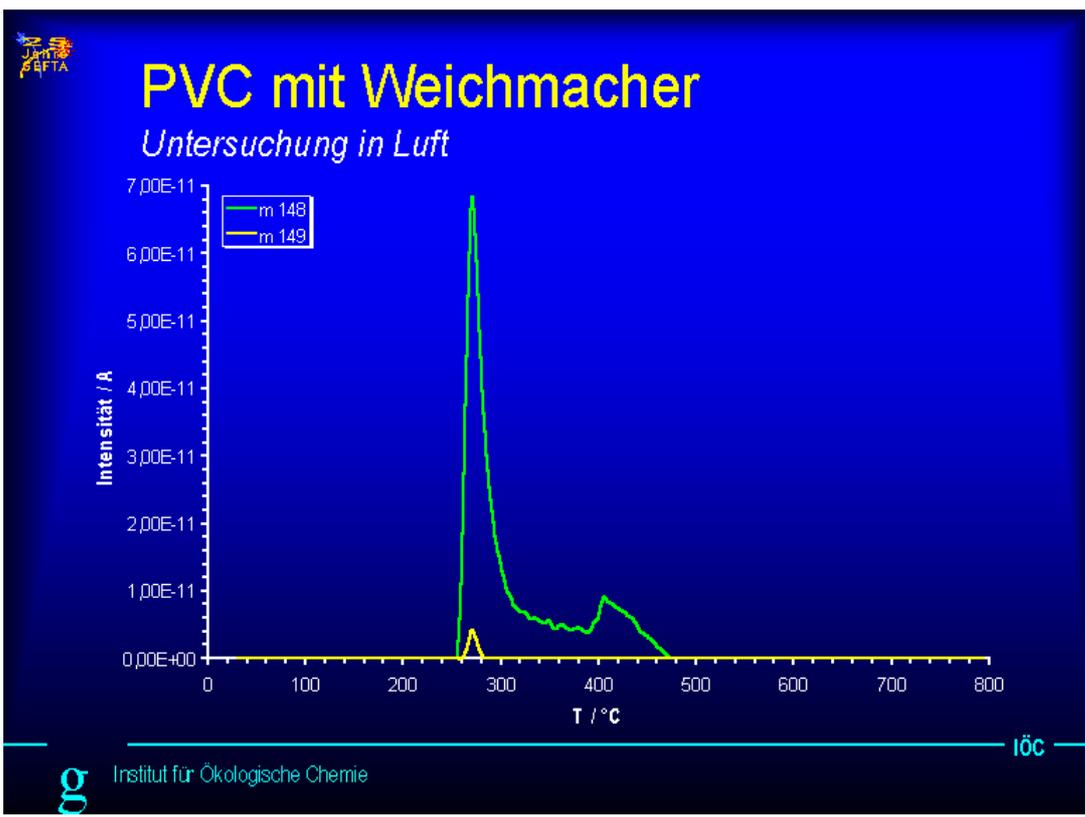
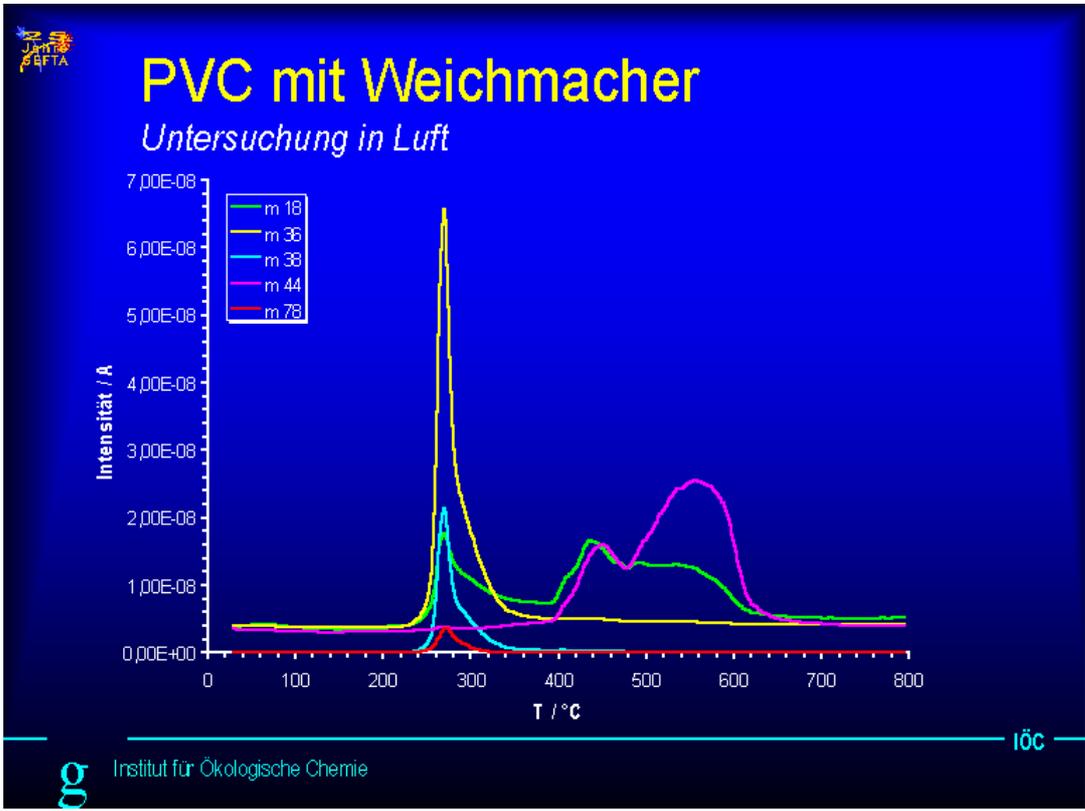
11

[zurück](#)

12

[zurück](#)

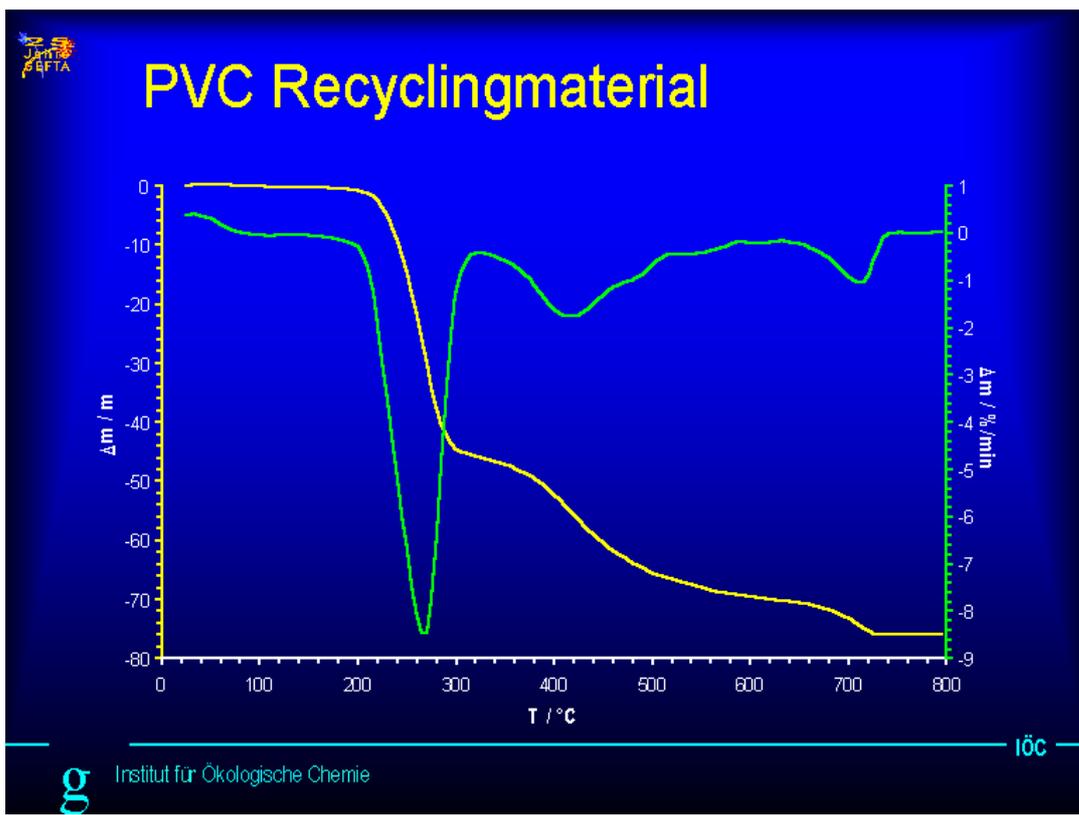


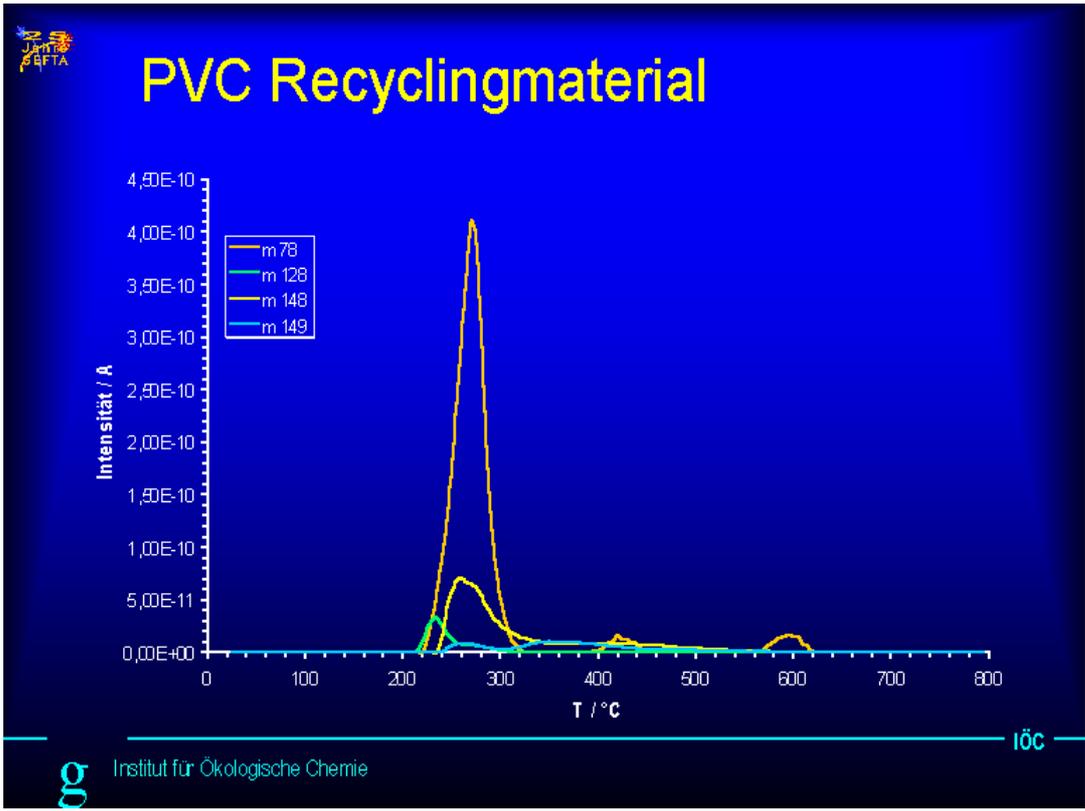
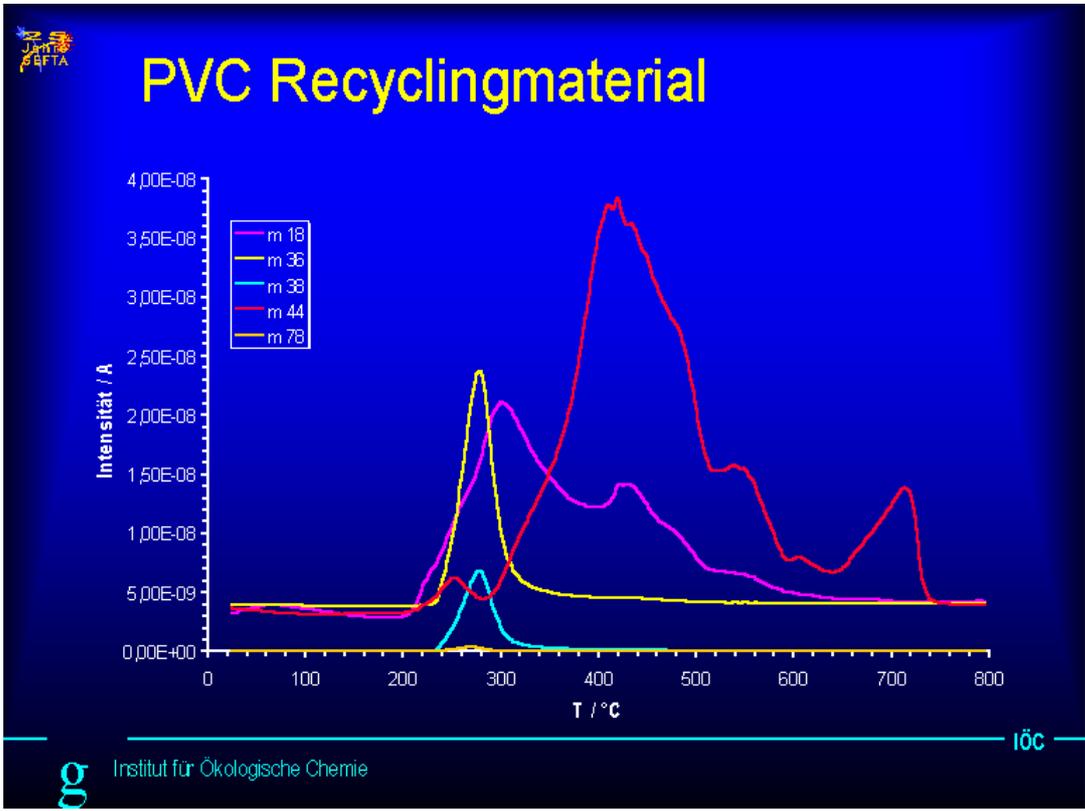


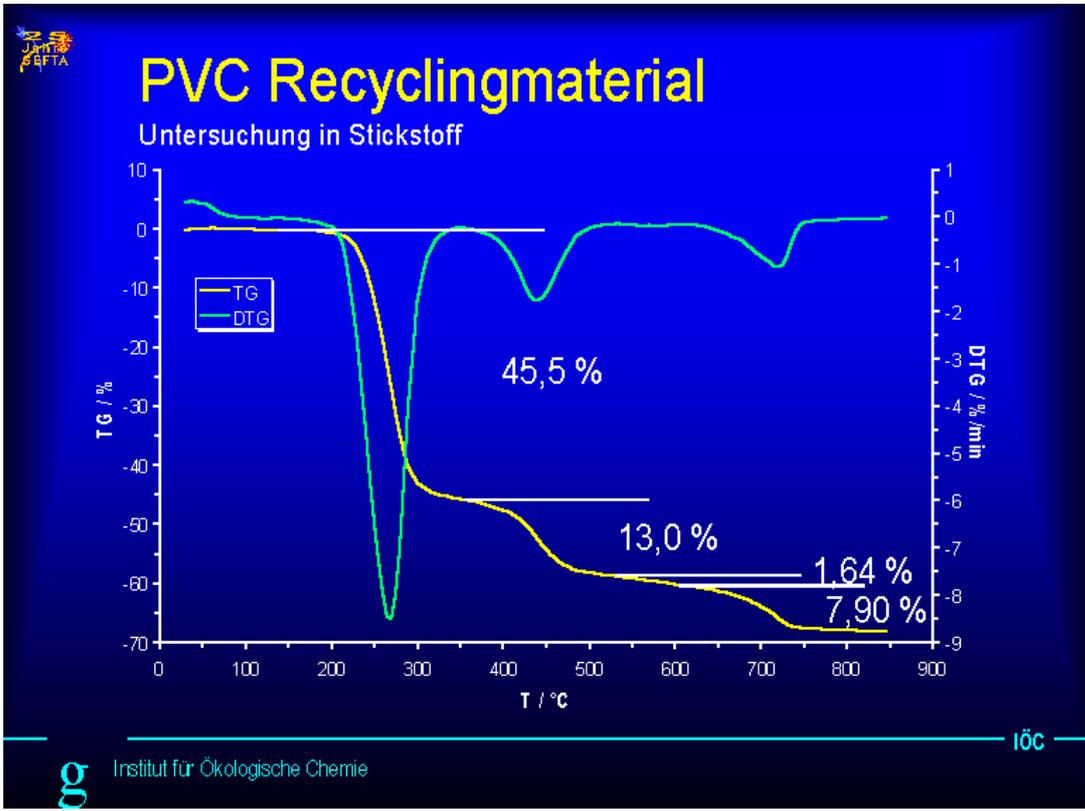
Bestimmung einzelner Komponenten (Organik)

- nicht möglich über
 - Gesamt-Gewichtsverlust
 - Gewichtsverlust einzelner Stufen
- möglich über
 - Freisetzung von Einzelverbindungen (HCl, Phthalate etc.)

17  Institut für Ökologische Chemie iöc [zurück](#)

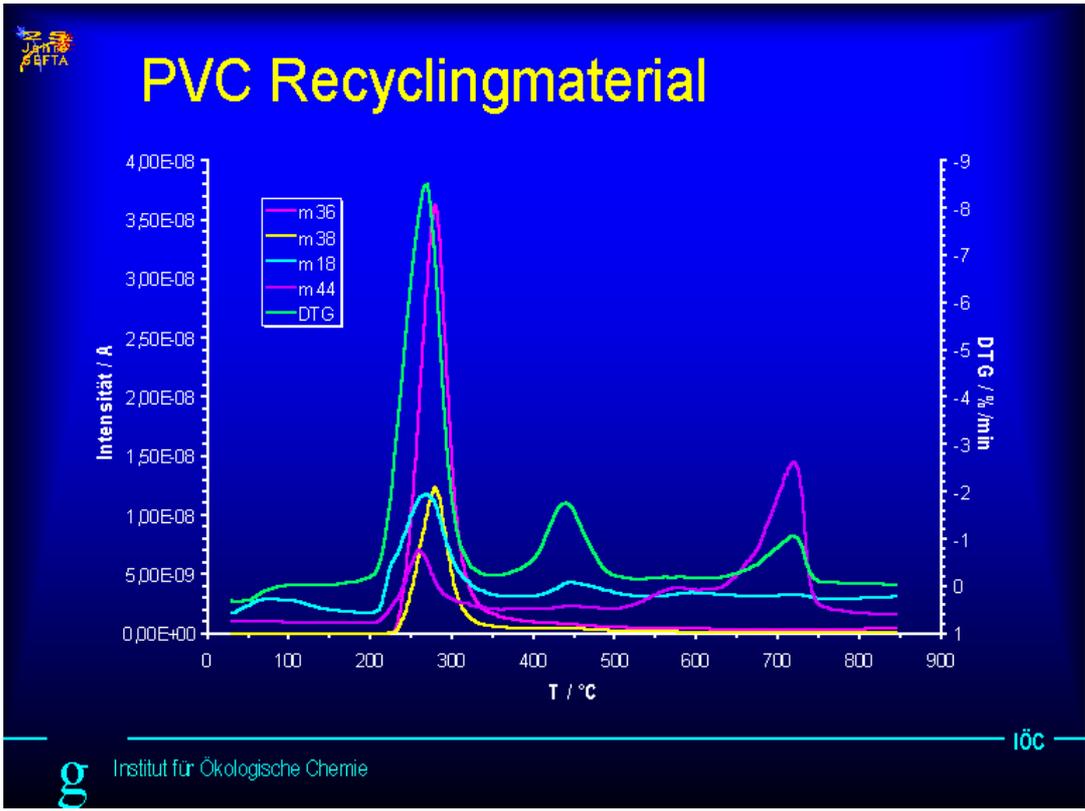






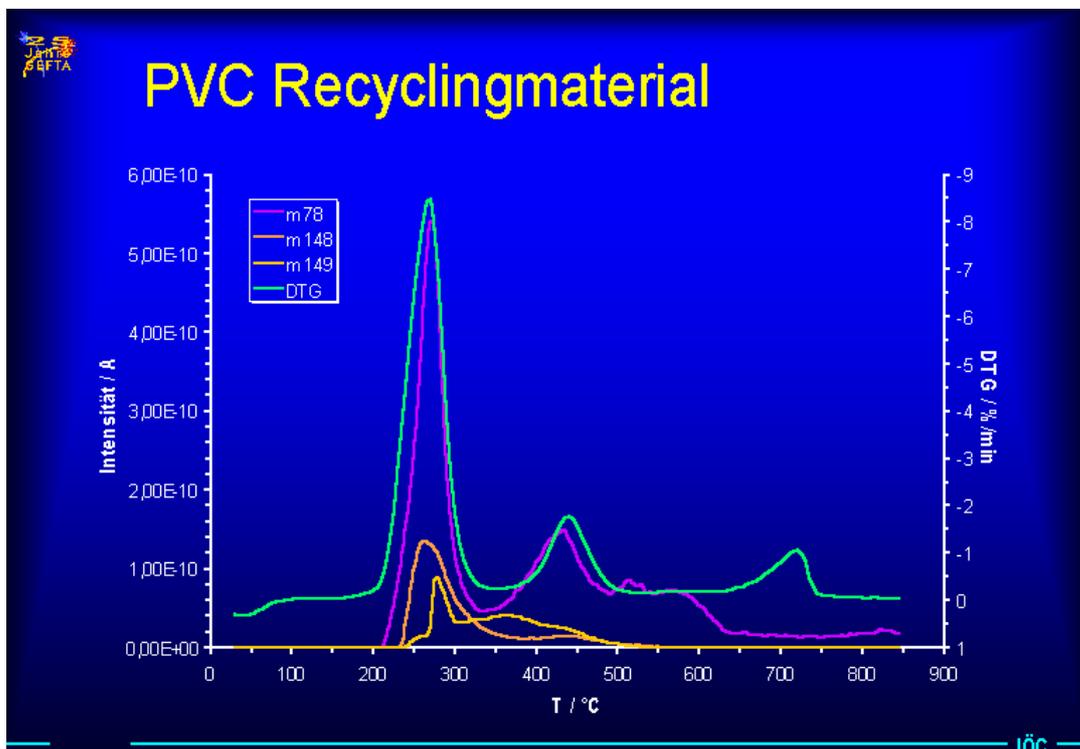
21

[zurück](#)



22

[zurück](#)



23

[zurück](#)

Recycling von Weich-PVC

Fraunhofer IVV Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung

Institut für Ökologische Chemie

BayFORREST

TUM TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN
Lehrstuhl für Ökologische Chemie und Umweltsanalytik

Dr. Ing. Holley
Dr. Mäurer
Dipl.-Ing (Univ.) Knauf

Prof. Dr. Kettrup

Dr. Matuschek
Dipl. Ing. Milanov

Dr. Schnelle-Kreis
Dipl. Chem. Ing. Franke



24

[zurück](#)