

Kurzbericht Nr. 3586/339/09-4

Auftraggeber: ODE K-Flex

Datum: 09.12.2009

1 Materialbeschreibung und Materialdaten

Produktbezeichnung	Nennstärke [mm]	Nennrohddichte [kg/m ³]	Flächengewicht [kg/m ²]
ODE R-Flex	19	ca. 45	--

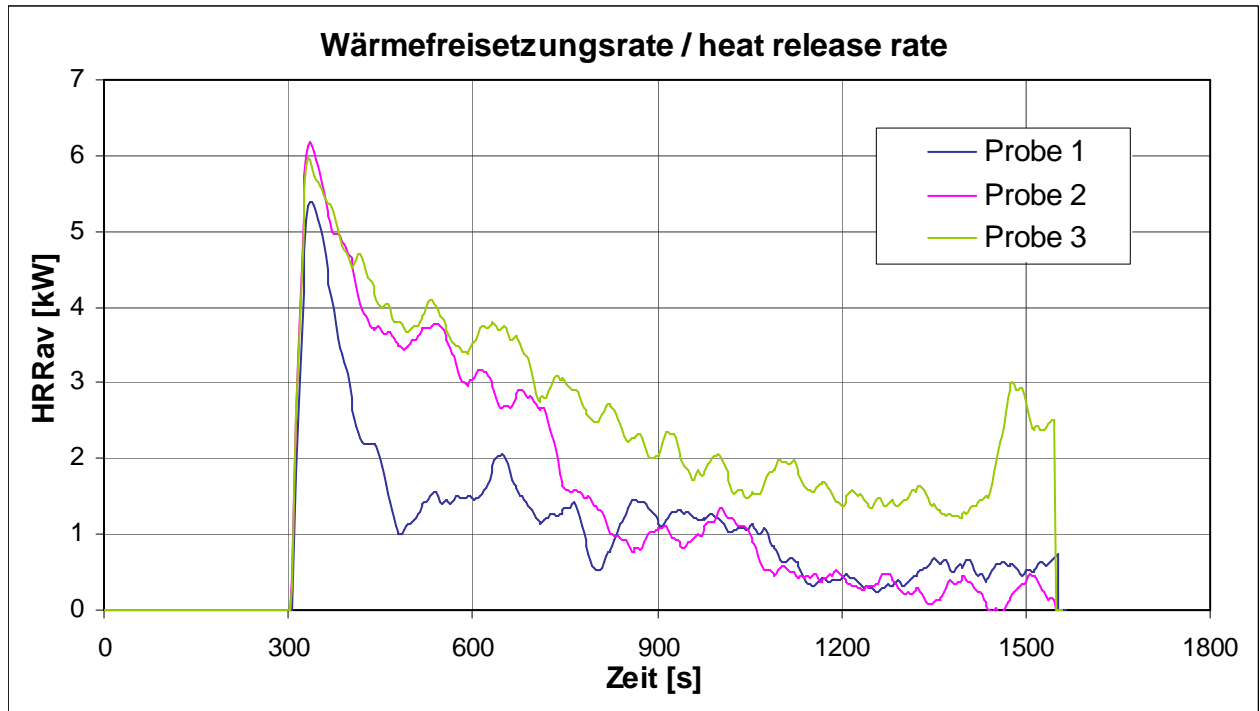
2 Prüfergebnisse nach DIN EN 13823

	Probe/Versuch Nr.			
	1 Prüfung am 19.11.2009 Alter.: 45 h	2 Prüfung am 01.12.2009 Alter.: 46 h	3 Prüfung am 08.12.2009 Alter.: 132 h	Mittelwerte
FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	92	132	118	114
FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	25	59	58	47
THR _{600s} (MJ)	1,1	1,8	2,1	1,7
LFS < Kante	Ja	Ja	Ja	Ja
SMOGRA (m ² /s ²)	1255	1224	1064	1181
TSP _{600s} (m ²)	299	280	271	283
Brennendes Abtropfen / Abfallen	Nein	Nein	Nein	Nein

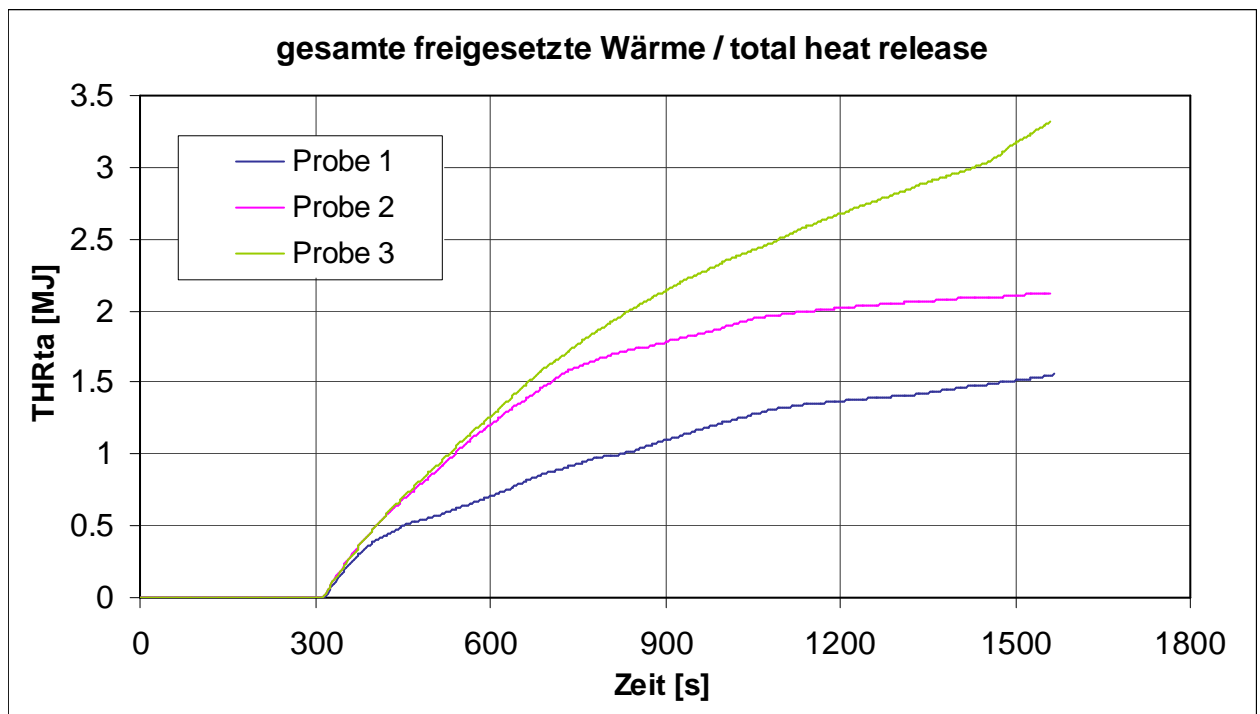
Bei der orientierenden Untersuchung wurde das Brandverhalten gemäß DIN EN 13823 geprüft. Zur Einstufung in eine Brandverhaltensklasse schreibt die hierfür verbindliche Norm DIN EN 13501-1 die Art und Form verschiedener Prüfungen sowie die Einhaltung bestimmter Prüfergebnisgrenzen vor.

Werden nur die bei der Prüfung nach DIN EN 13823 erzielten Ergebnisse betrachtet, so kann auf der Grundlage der in DIN EN 13501-1 festgelegten Klassengrenzen eine unverbindliche, eingeschränkte Bewertungsaussage zur möglichen Klassifizierung gemacht werden.

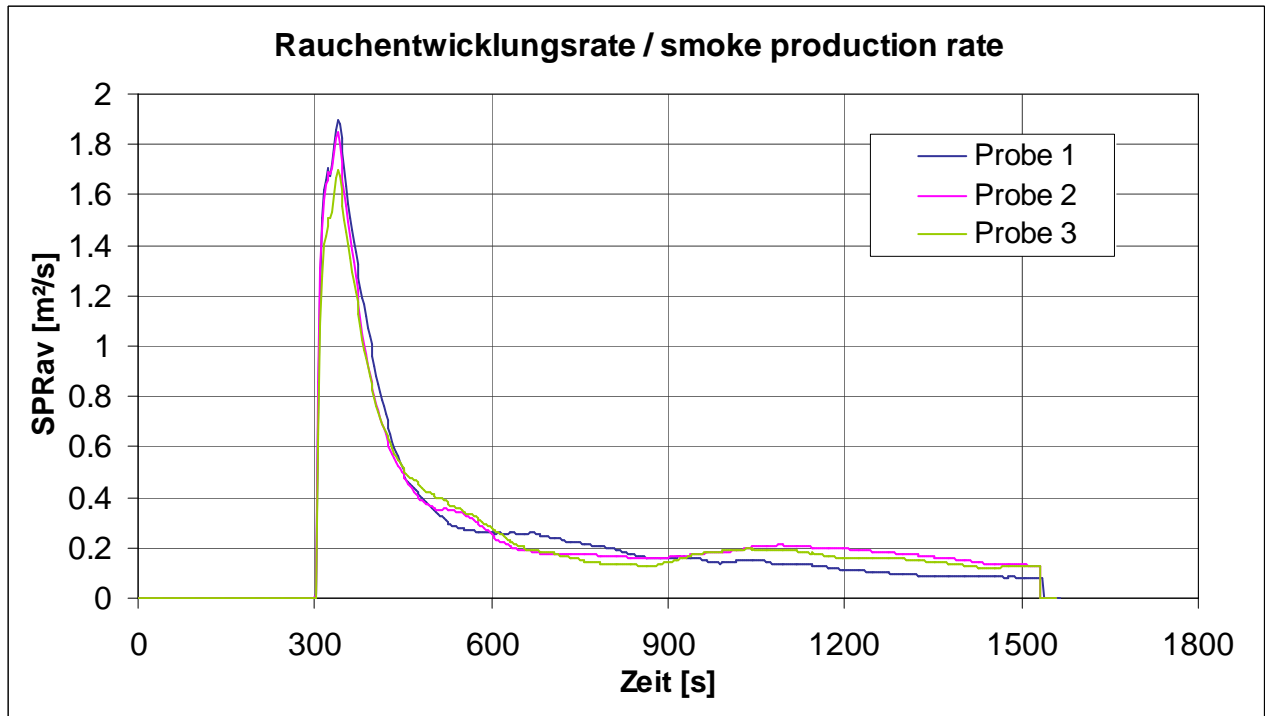
Produkt	eingeschränkte Klassifizierungsaussage			mögliche Brandverhaltensklasse
	Brandverhalten	Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen / Abfallen	
ODE R-Flex	B	s3	d0	B-s3,d0



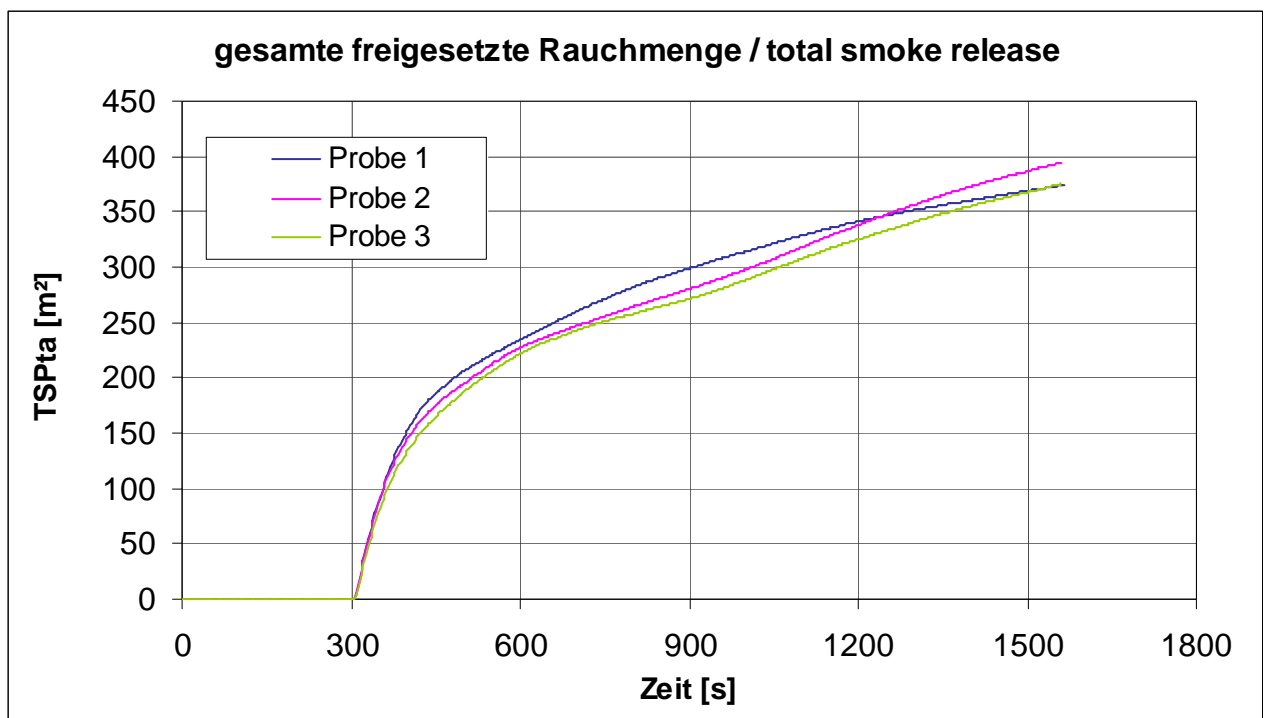
Wärmefreisetzungsraten von 3 Proben des Prüfmaterials „ODE R-Flex“



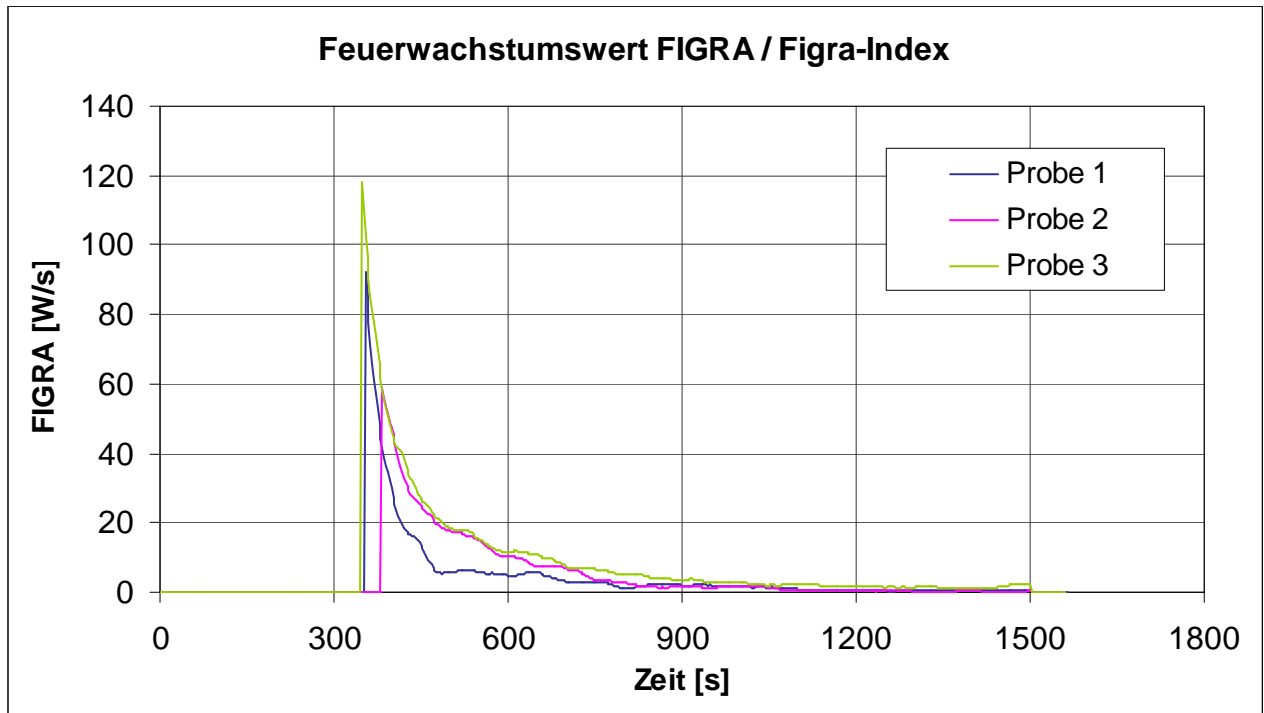
Gesamte freigesetzte Energie von 3 Proben des Prüfmaterials „ODE R-Flex“



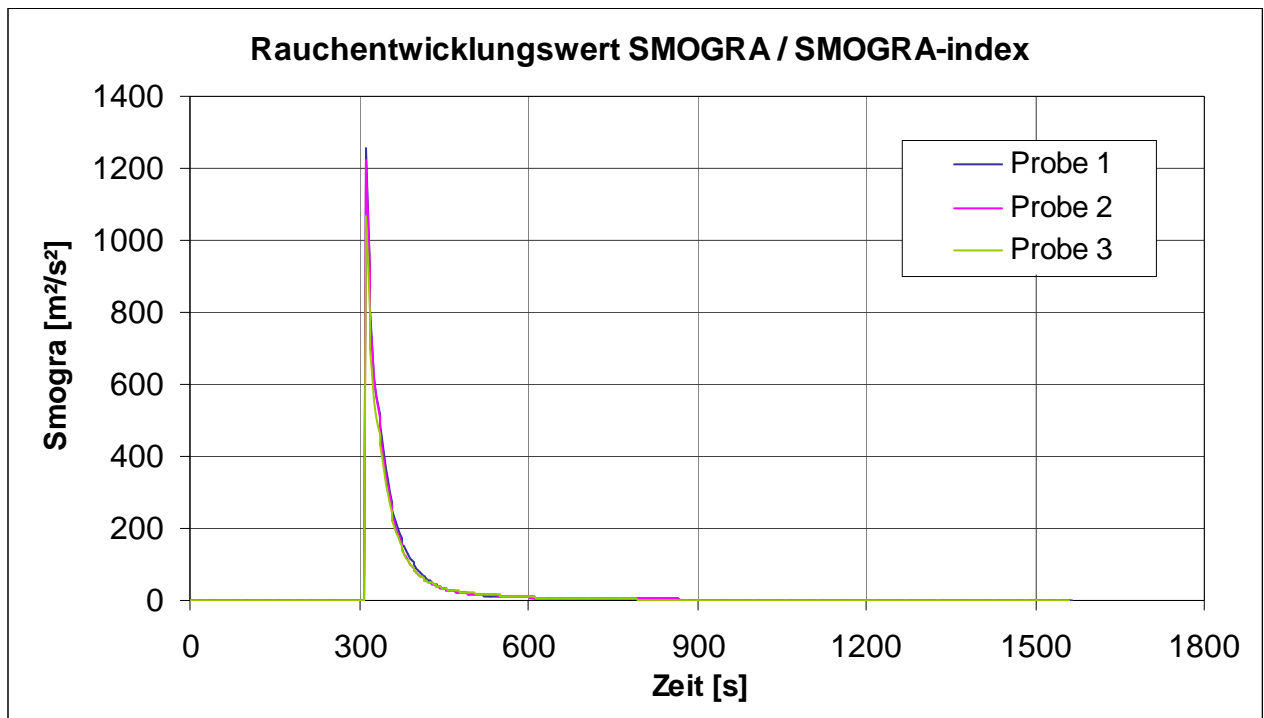
Rauchentwicklungsraten von 3 Proben des Prüfmateri als „ODE R-Flex“



Gesamte freigesetzte Rauchmengen von 3 Proben des Prüfmateri als „ODE R-Flex“



Feuerwachstumswerte FIGRA von 3 Proben des Prüfmaterials „ODE R-Flex“



Rauchentwicklungswerte SMOGRA von 3 Proben des Prüfmaterials „ODE R-Flex“