

## Nationaler Anhang zum Prüfbericht

-----  
**DMT-DO-50-038**

Dokumentennummer:	DMT-DO-50-038
Auftragsnummer:	20630251
Auftraggeber:	REINAERDT Deuren BV Nijverheidsstraat 1 7482 GZ Haaksbergen Niederlande
Auftrag vom:	07.05.2012
Inhalt des Auftrags:	Prüfung von einer etwa 40 mm dicken einflügeligen Holztür in Stahlzarge mit der Bezeichnung „RF60E/40/M“, mit einer lichten Durchgangsöffnung (B x H) von 1215 mm x 2327 mm, eingebaut in eine 125 mm dicke leichte Trennwand, auf Feuerwiderstand nach DIN EN 1634-1: 2009-01
Prüfungsgrundlage:	DIN EN 1634-1: 2009-01 in Verbindung mit DIN EN 1363-1: 1999-10
Beflammungsseite:	Bandseite
Probeneingang:	16.05.2012 (Zarge), 31.05.2012 (Türblatt)
Prüftermin:	12.06.2012
Geltungsdauer bis:	Unbegrenzt



Dieser nationaler Anhang zum Prüfbericht umfasst 4 Seiten inkl. Deckblatt und 5 Anlagen. Dieser nationale Anhang zum Prüfbericht ersetzt nicht die notwendige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nach dem deutschen bauaufsichtlichen Verfahren. Er darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der DMT GmbH & Co. KG. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel „DMT Prüfstelle für Brandschutz“ versehen. Übersetzungen des Prüfberichtes müssen den Hinweis „Von der DMT GmbH & Co. KG, Prüfstelle für Brandschutz, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Probenmaterial ist verbraucht.

## INHALTSVERZEICHNIS

## SEITE

<b>1</b>	<b>SCHLUSSFOLGERUNGEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR DAS ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNGSVERFAHREN.....</b>	<b>3</b>
1.1	ALLGEMEINES .....	3
1.2	ZUSAMMENFASSUNG DER PRÜFERGEBNISSE .....	3
1.3	BRANDTECHNISCHE BEURTEILUNG .....	4

Anlage 1.1	Messstellenplan
Anlage 1.2	Temperaturen im Brandraum
Anlagen 1.3 und 1.5	Probekörpertemperaturen



## **1 Schlussfolgerungen und Empfehlungen für das allgemeine bauaufsichtliche Zulassungsverfahren**

### **1.1 Allgemeines**

Der Prüfbericht mit der Nr. DMT-DO-50-038 vom 30.07.2012 der DMT GmbH & Co. KG dient in Verbindung mit weiteren brandschutz- dauerfunktions- und ggf. rauchschutztechnischen Nachweisen zur Vorlage beim Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin, zur Beantragung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nach dem modifizierten Zulassungsverfahren.

Mit dieser Prüfung sollte eine Grundprüfung für die einflügelige Vollblattdür mit der Bezeichnung „RF60E/40/M“ der REINAERDT Deuren BV erbracht werden.

### **1.2 Zusammenfassung der Prüfergebnisse**

Die nach der DIN EN 1634-1 : 2009-01 von der Bandseite geprüfte etwa 39,5 mm dicke einflügelige Holztür in Stahlzarge mit der Bezeichnung „RF60E/40/M“ mit einer lichten Durchgangsöffnung (B x H) von 1215 mm x 2327 mm, erreichte unter Zugrundelegung der Anforderungen nach der DIN 4102-5: 1977-09 und der Prüfgrundsätze des SVA „Feuerschutzabschlüsse“ eine Feuerwiderstandsdauer von 61 Minuten.

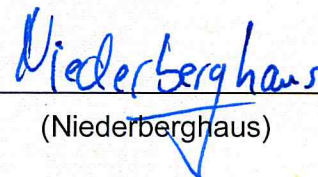
### 1.3 Brandtechnische Beurteilung

Aus brandschutztechnischer Sicht kann auf Grundlage der Prüfergebnisse in Verbindung mit weiteren brandschutz-, dauerfunktions- und ggf. rauchschutztechnischen Nachweisen empfohlen werden, die oben genannte einflügelige Türkonstruktion vom Typ „RF60E/40/M“ mit den unter Abschnitt 1.1 genannten Konstruktionsänderungen in die Feuerwiderstandsklasse „T 60“ einzustufen.

Lathen, 30.07.2012

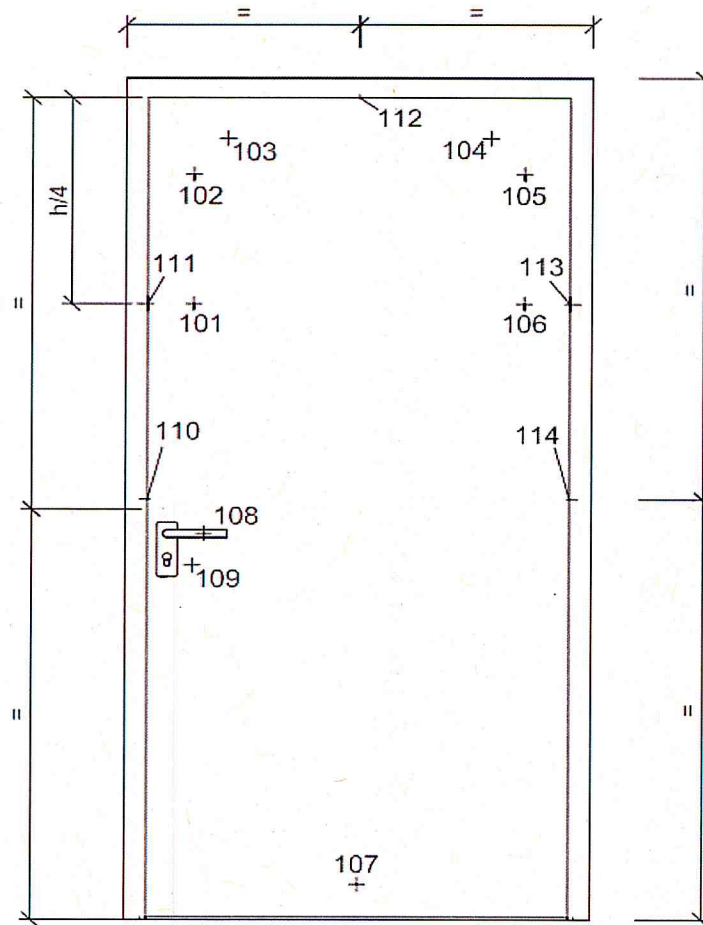


(Steinmeier)



(Niederberghaus)





Messtellen Nr.	Bezeichnung	Max. Temp.- Erhöhung [K]	Norm
101 - 107	10 cm Linie Tür	180	DIN 4102-5
108 - 109	Drückerrandbereich	180	DIN 4102-5
110 - 114	Zarge, in der Leibung 1,5 cm von Türblattoberfläche	360	DIN 4102-5

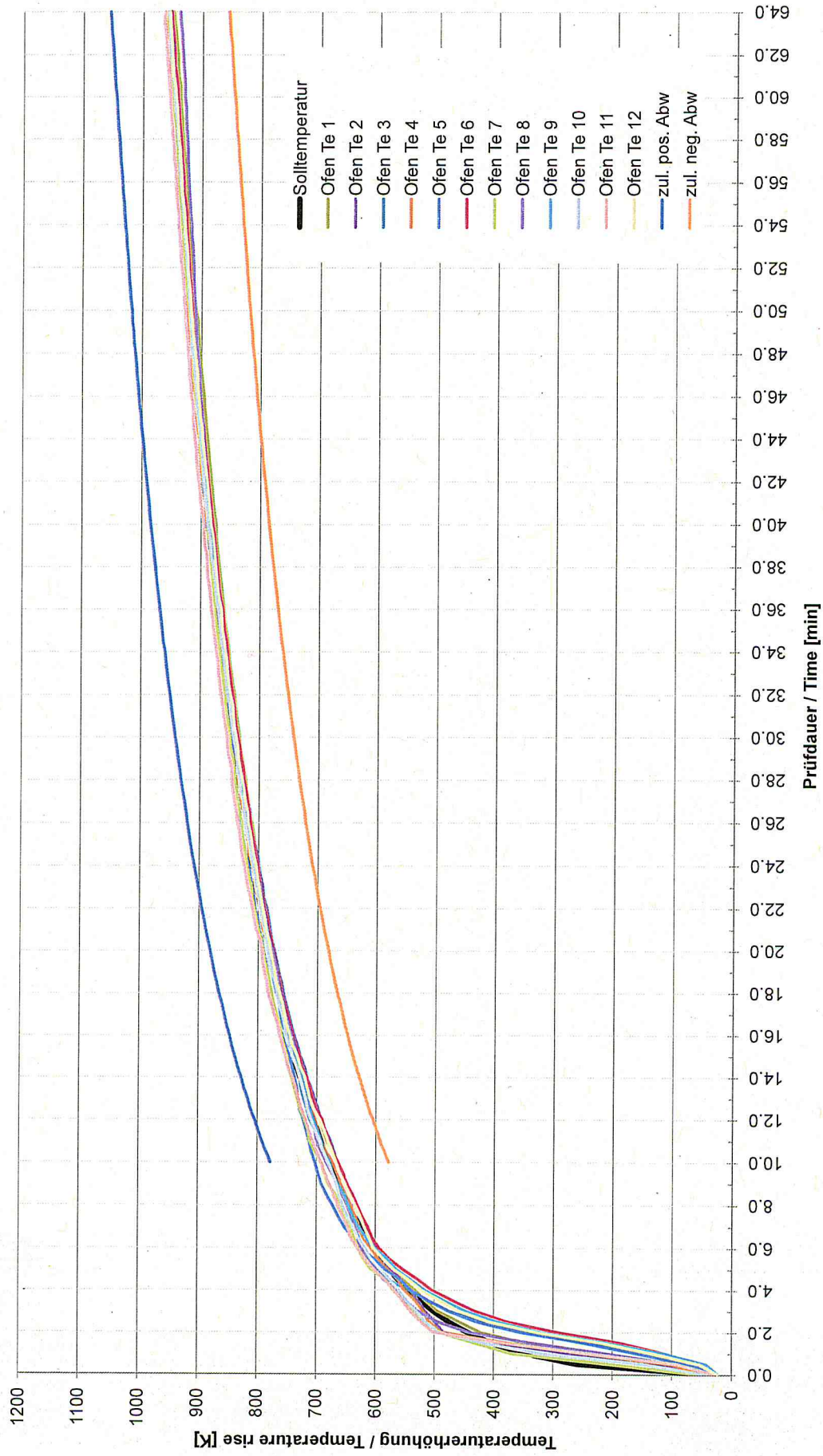
### NA Messtellenplan

DMT GmbH & Co. KG  
Gebäude Sicherheit  
Prüfstelle für Brandschutz

Anlage 1.1 zum

NA zum  
Prüfbericht Nr.  
DMT-DO-50-038





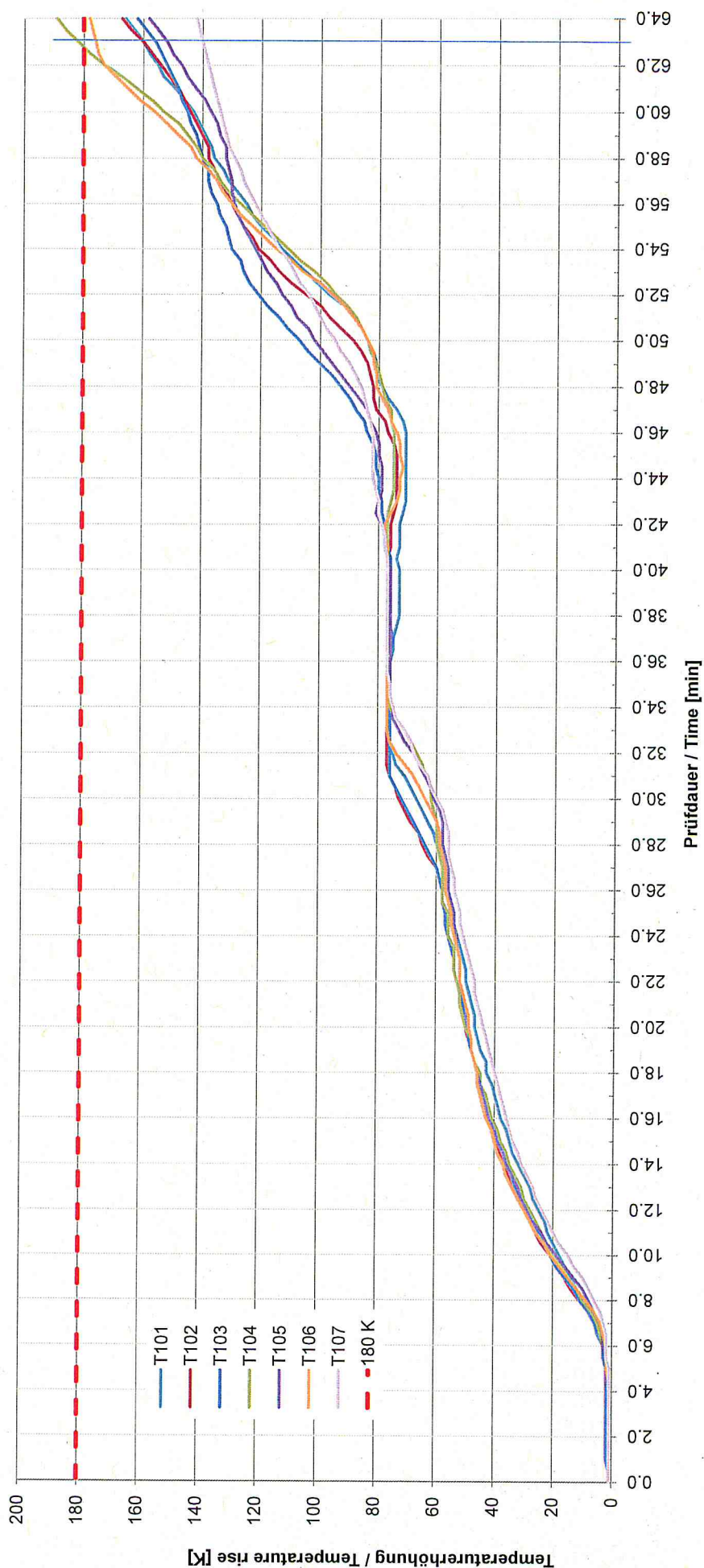
### Brandraumtemperaturen

DMT GmbH & Co. KG  
Gebäude Sicherheit  
Prüfstelle für Brandschutz

Anlage 1.2 zum

NA zum  
Prüfbericht Nr.  
DMT-DO-50-038

Zeit [min]	30	40	50	60	64	63
Maximum [K]	73	77	107	156	189	> 180
Messstelle	102	102	103	106	104	104



### 10 cm Linie Tür

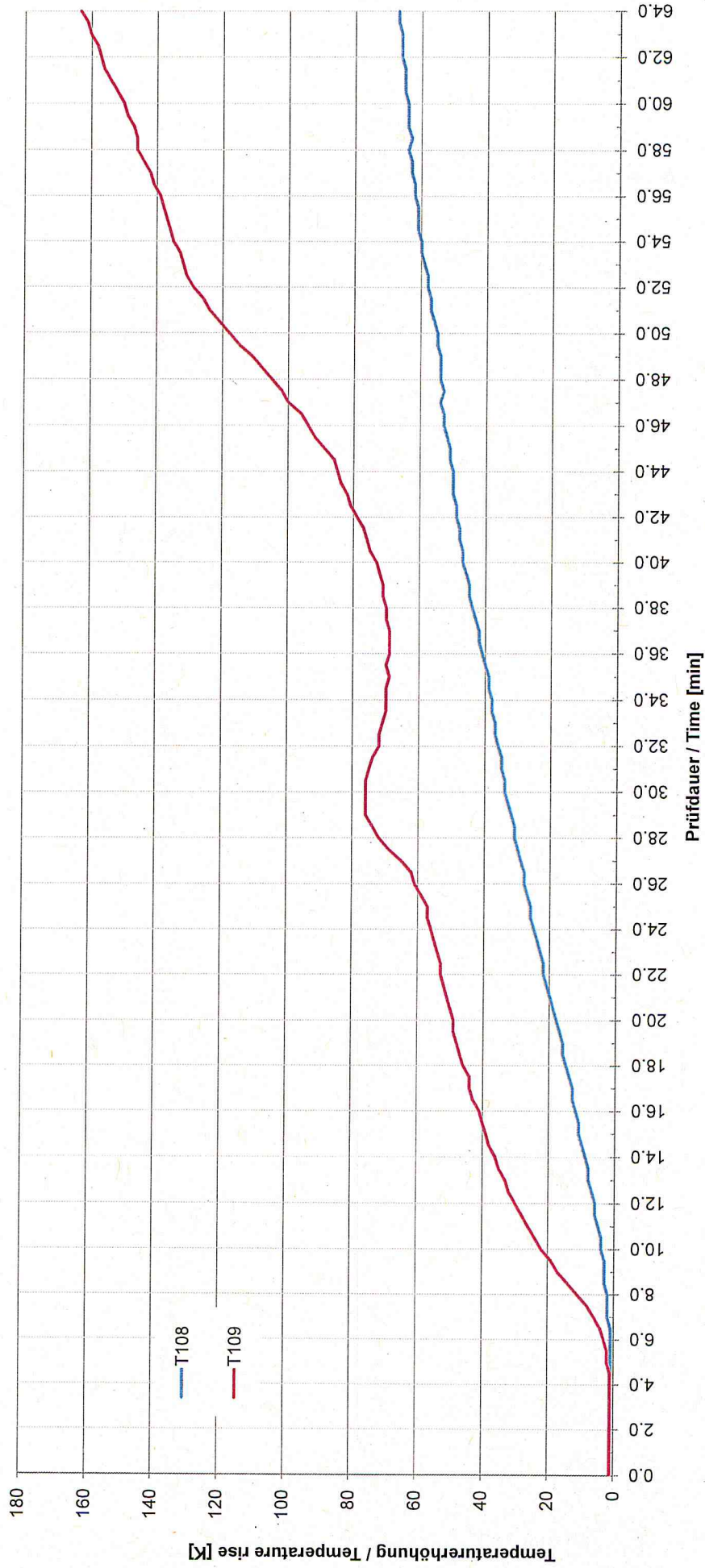
DMT GmbH & Co. KG  
Gebäude Sicherheit  
Prüfstelle für Brandschutz

Anlage 1.3 zum

NA zum  
Prüfbericht Nr.  
DMT-DO-50-038



Zeit [min]	30	40	50	60	64
Maximum [K]	76	73	118	150	163
Messstelle	109	109	109	109	109



### Drückerrandbereich

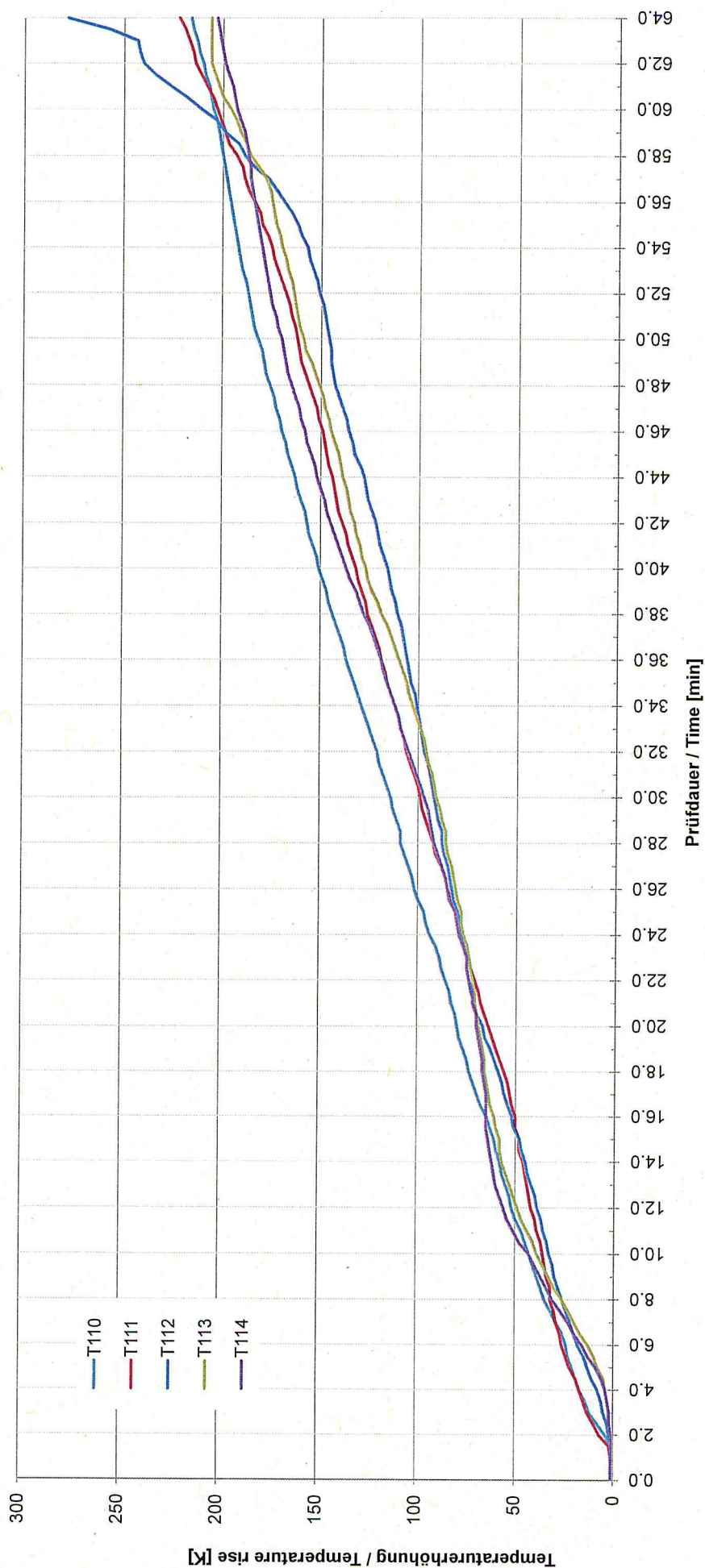
DMT GmbH & Co. KG  
Gebäude Sicherheit  
Prüfstelle für Brandschutz

Anlage 1.4 zum

NA zum  
Prüfbericht Nr.  
DMT-DO-50-038



Zeit [min]	30	40	50	60	64
Maximum [K]	114	151	182	211	278
Messstelle	110	110	110	112	112



**Zarge, in der Leibung 1,5 cm von Türblattoberfläche**

DMT GmbH & Co. KG

Gebäude Sicherheit

Prüfstelle für Brandschutz

Anlage 1.5 zum

NA zum

Prüfbericht Nr.

DMT-DO-50-038