



DMT GmbH & Co. KG
Zentrum für Brand- und Explosions-
schutz
Prüfstelle für Brandschutz
Außenstelle
Hermann-Kemper-Str. 12a
49762 Lathen
Deutschland
Telefon +49 5933 92448-0
Telefax +49 5933 92448-25
gs2@dmt.de
www.dmt.de



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**

1 SCHLUSSFOLGERUNGEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR DAS ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNGSVERFAHREN.....	3
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 brandschütz- 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 Vollblatttür 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 „Feuerschutzb schlüsse“ eine Feuerwiderstandsdauer von 61 Minuten.

1.3 Brandtechnische Beurteilung

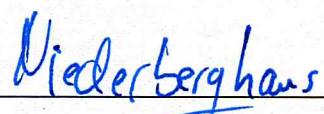
Aus brandschutztechnischer Sicht kann auf Grundlage der Prüfergebnisse in Verbindung mit weiteren brandschutz-, dauerfunktions- und ggf. rauchschutztechnischen Nachweisen empfohlen werden, die oben genannte einflügelige Türkonstruktion vom Typ „RF60E/40/M“ mit den unter Abschnitt 1.1 genannten Konstruktionsänderungen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

Lathen, 30.07.2012



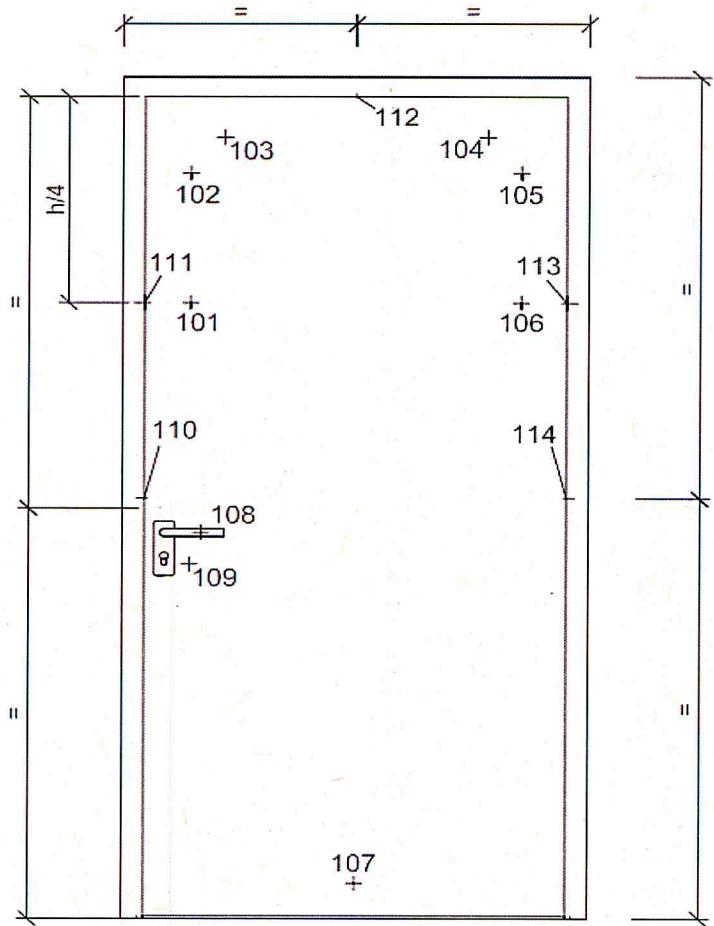
A blue ink signature of the name "Steinmeier".

(Steinmeier)



A blue ink signature of the name "Niederberghaus".

(Niederberghaus)

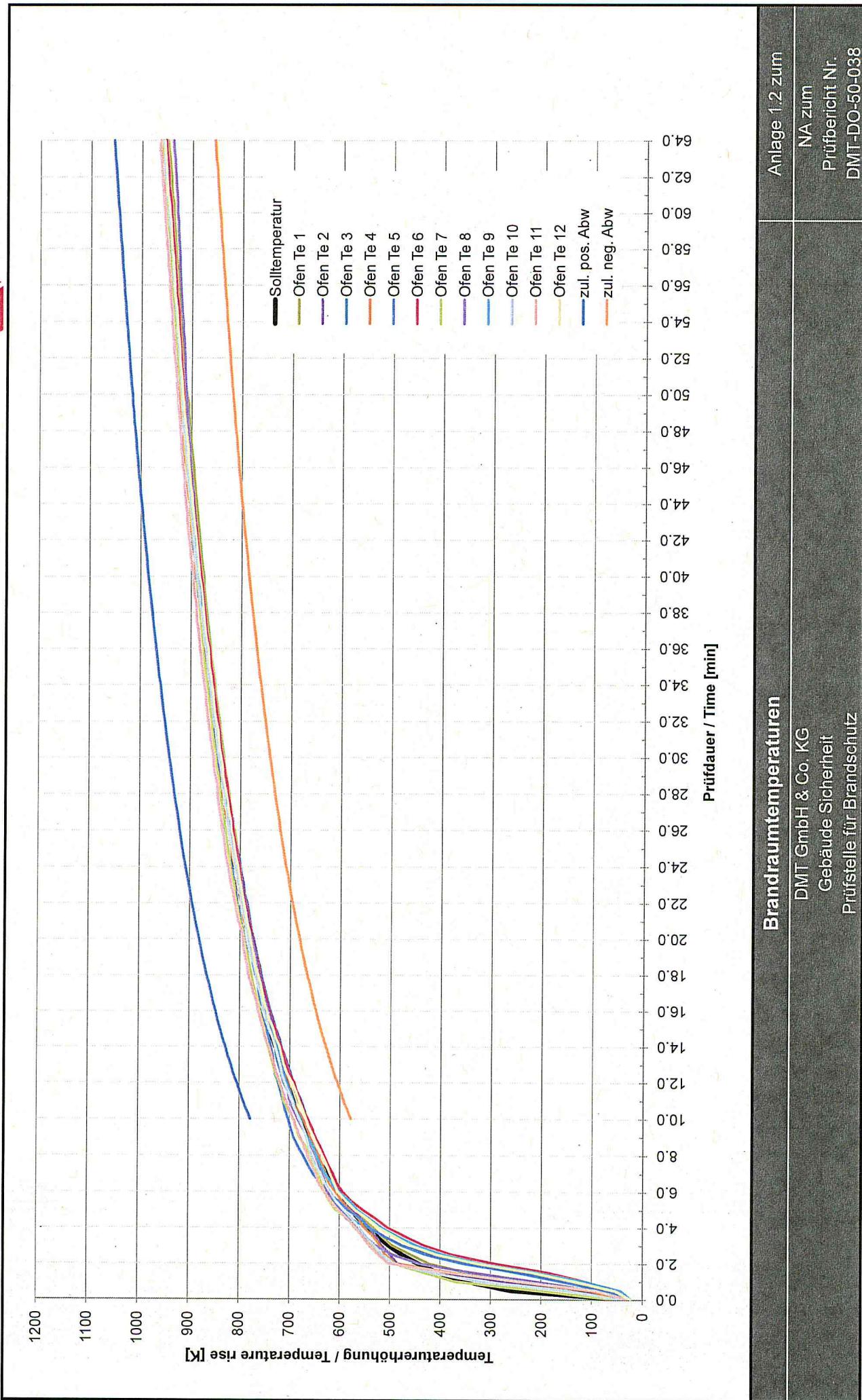


NA Messtellenplan

Anlage 1.1 zum

DMT GmbH & Co. KG
Gebäude Sicherheit
Prüfstelle für Brandschutz

NA zum
Prüfbericht Nr.
DMT-DO-50-038



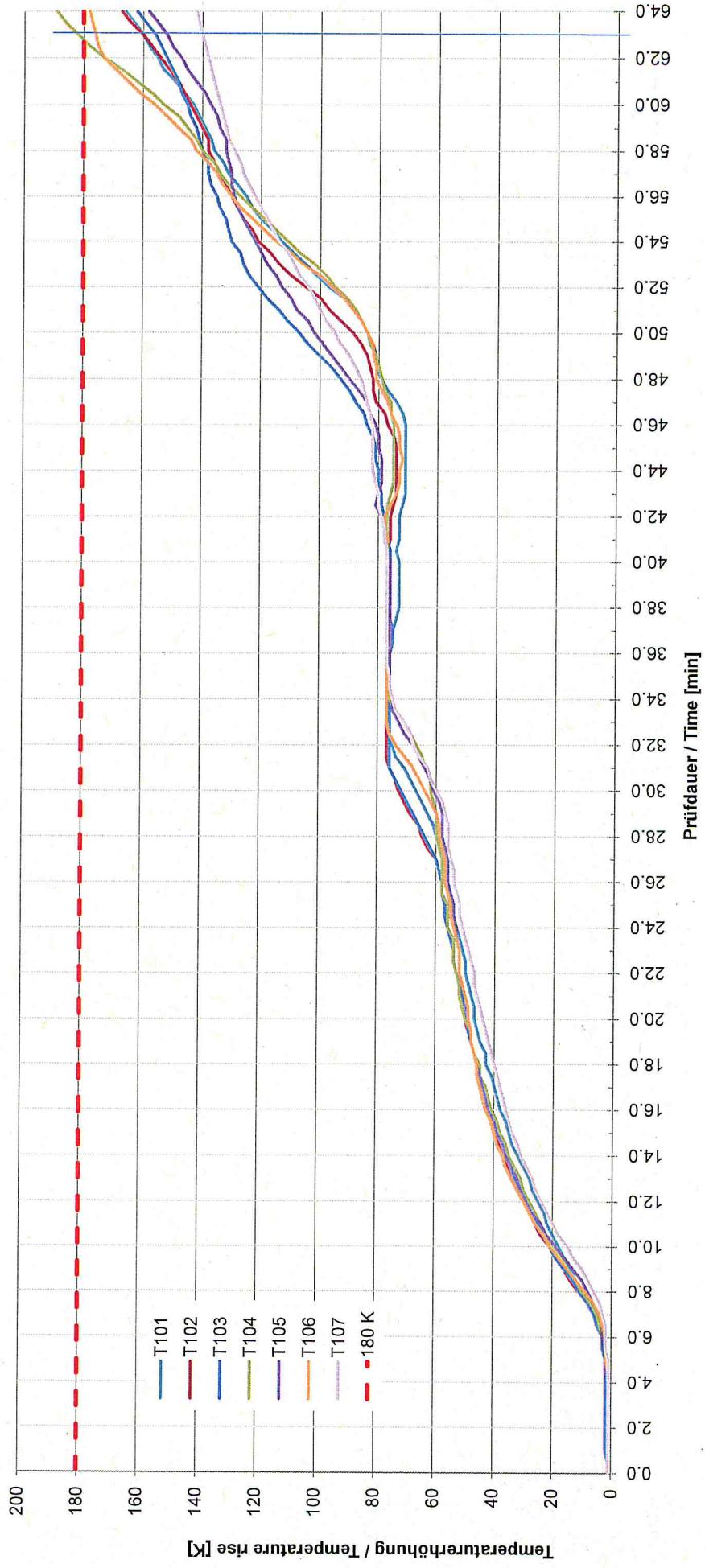
Brandraumtemperaturen

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	T102	T102	T103	T106	T104	T104



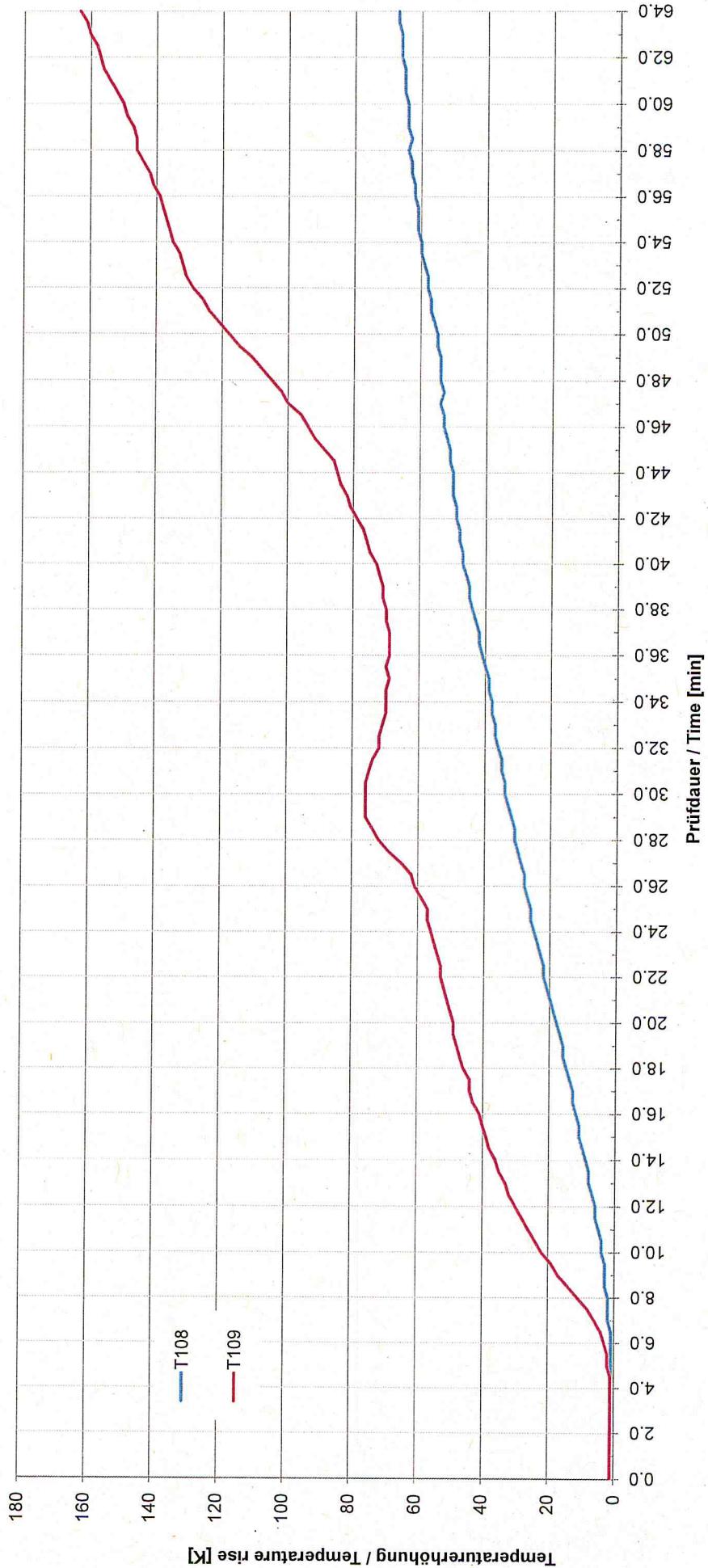
10 cm Linie Tür

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
Messtelle	109	109	109	109	109



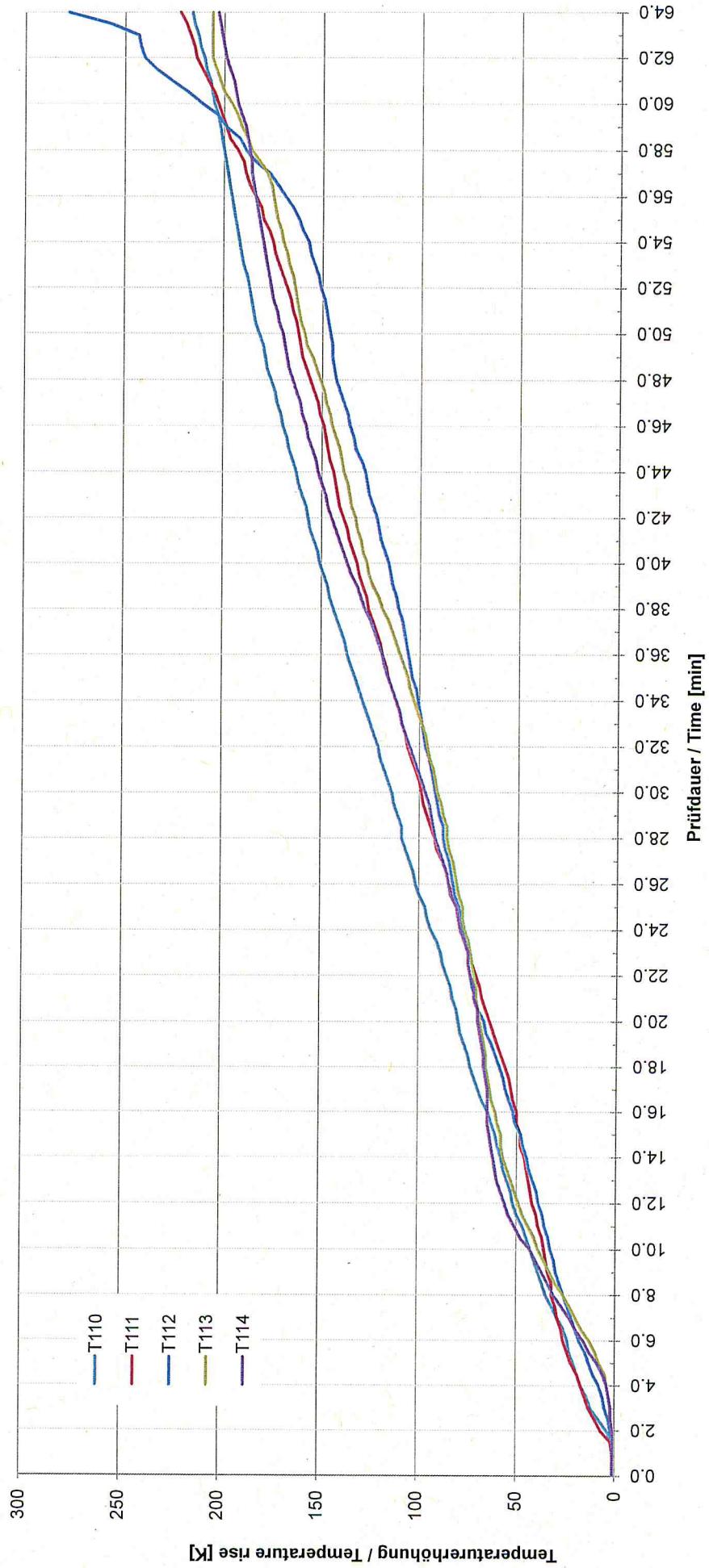
Drückerrandbereich

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	T110	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