

## Brandprüfung

Sehr geehrter Kunde,

mit dem Stichtag 12. September 2025 fallen sogenannte vernetzte Produkte und verbundene Dienste unter den EU Data Act.

Bei folgenden Messgeräten zur Brandprüfung aus dem Hause NETZSCH handelt es sich um vernetzte Produkte (Tabelle 1):

Tabelle 1: Brandprüfgeräte – vernetzte Produkte aus dem Hause NETZSCH

Gerätetyp	Gerät
Cone Calorimeter	TCC 918
Brandprüfeinrichtung für Bauprodukte (Single Burning Item)	SBI 915
Brandprüfeinrichtung für Kabelbündel	KBT 916
Brandprüfeinrichtung für Bodenbeläge	TBB 913
Einrichtung zur Prüfung der Entflammbarkeit von Kunststoffmaterialien	UL 94 (Classic)
Sauerstoffindex-Analysegerät	LOI 901
Nichtbrennbarkeits-Prüfeinrichtung	TNB 912
Testeinrichtung zur Prüfung an Einzelkabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln unter Brandbedingungen	TSK 906
Einrichtung für Schwelbrandprüfung	TSP 905
Rauchdichte-Messgerät mit Lichtmessstrecke	TRD 908 (TRDA/TRDL)

Sofern eine dazugehörigen Software vorhanden ist, gehört diese zu den verbundenen Diensten.

Mit einem den genannten NETZSCH Geräten (teilweise inkl. Software) erlangen Sie vollkommene Kontrolle über die damit generierten Daten. Sie allein können entscheiden, wie die Daten behandelt werden sollen und mit wem Sie sie gegebenenfalls teilen möchten.

## A) Cone Calorimeter TCC 918

Folgende Daten werden erfasst, berechnet und abgespeichert:

Tabelle 2: Cone Calorimeter-Daten

Daten	Primärer Speicherort
Durch den Benutzer eingegebene Informationen wie Dateiname, Labor, Versuchsanordnung, Geräteinformation (C-Faktor, Verzögerungszeiten etc.), Probeninformationen (Name, Dimensionen etc.), Informationen über die Probenkonditionierung, Wärmestromdichte;  Gesammelte (gemessene) Daten wie Wärmefreisetzungsrate (Heat Release Rate, HRR), Sauerstoffverbrauch, CO/CO <sub>2</sub> -Konzentrationen, sichtbare Rauchentwicklung, Zeit bis zur Entzündung (Time to Ignition, TOI), Massenverlust über die Zeit, Abgasdurchflussrate, Ereigniszeitstempel (Zündung, Löschung), Temperaturen;  Berechnete Werte wie Gesamtwärmefreisetzung (Total Heat Release, THR), Rauchproduktionsrate (Smoke Production Rate, SPR), etc.	Lokaler SBC* (Windows), Pfad: C:\Logger

\* SBC = eingebauter Single Board Computer

Zugriff auf die Daten kann entweder über das Gerät selbst (Benutzeroberfläche), USB-Export oder (optional) über ein lokales Netzwerk erfolgen.

Als Datenformate stehen bin, csv und pdf zur Verfügung.

(bin steht hier für eine Binärdatei).

Es werden keine Log-Files erzeugt.

## B) Single Burning Item SBI 915

Hierbei handelt es sich um eine Brandprüfeinrichtung zur Bestimmung des Brandverhaltens von Bauprodukten nach dem Verfahren eines einzelnen brennenden Gegenstands.

Folgende Daten werden erfasst, berechnet und abgespeichert:

Tabelle 3: SBI 915-Daten

Daten	Speicherort
Durch den Benutzer eingegebene Informationen wie Dateiname, Labor, Datum, Produktinformationen, Gerätespezifikation (Strömungsprofilfaktor, Kp, Auslassdurchmesser, Verzögerungszeiten), Informationen zur Probenkonditionierung;  Gesammelte (gemessene) Daten wie Wärmefreisetzungsrate (Heat Release Rate, HRR), Rauchproduktionsrate (Smoke Production Rate, SPR), brennende Tröpfchen/Partikel (Ja/Nein), seitliche Flammenausbreitung, Gesamtwärmefreisetzung in 60s (THR <sub>60s</sub> ), Temperaturen;	Externer PC (Windows), Verzeichnis: C:\Logger

Über das PC-Filesystem besteht Zugriffsmöglichkeit auf die Daten. Alle Dateien sind auf dem externen PC im oben angegebenen Verzeichnis abgelegt.

Als Datenformate stehen bin, txt und pdf zur Verfügung.  
 (Bei bin handelt es sich um eine Binärdatei).  
 Es werden keine Log-Files erzeugt.

### C) Brandprüfeinrichtung für Kabelbündel KBT 916

Hierbei handelt es sich um eine Brandprüfeinrichtung zur Messung der Wärmefreisetzung und Raucherzeugung während der Prüfung der Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Kabelbündeln und isolierten Leitungen.

Folgende Daten werden erfasst und abgespeichert:

Tabelle 4: KBT 916-Daten

Daten	Speicherort
<p>Durch den Benutzer eingegebene Informationen wie Dateiname, Labor, benutzter Standard, Probeninformation, Angaben zur Probenkonditionierung, Gerätespezifikation (Strömungsprofilfaktor, Kp, Auslassdurchmesser, Verzögerungszeiten), Installationsmethode, HRR-Brenner;</p> <p>Gesammelte (gemessene) Daten wie Wärmefreisetzungsrate (Heat Release Rate, HRR), Gesamtwärmefreisetzung (Total Heat Release, THR), Rauchproduktionsrate/Gesamtrauchentwicklung (Smoke Production Rate, SPR / Total Smoke Production, TSP), Kabelflammausbreitung (m), Nachbrennzeit, Temperaturen;</p>	<p>Externer PC (Windows),                      Verzeichnis: C:\Logger</p>

Über das PC-Filesystem besteht Zugriffsmöglichkeit auf die Daten. Alle Dateien sind auf dem externen PC im oben angegebenen Verzeichnis abgelegt.

Als Datenformate stehen bin, txt und pdf zur Verfügung.  
 (Bei bin handelt es sich um eine Binärdatei).  
 Es werden keine Log-Files erzeugt.

### D) Brandprüfeinrichtung für Bodenbeläge TBB 913

Bei der Bestimmung des Brandverhaltens mit einem Wärmestrahler werden folgende Daten erfasst und abgespeichert:

Tabelle 5: TBB 913-Daten

Daten	Speicherort
<p>Durch den Benutzer eingegebene Informationen wie Test-ID, Probenbeschreibung, Materialtyp, Probendimensionen, Probenmasse, Benutzername, benutzter Standard;</p> <p>Gesammelte (gemessene) Daten wie Temperaturen, Flammenausbreitungsstrecke, kritische Wärmestromdichte (Critical Radial Flux, in kW/m<sup>2</sup>), Zeit bis zum Erlöschen, visuelle Ereignisse, Rauchgasdichte;</p>	<p>Externer PC (Windows),                      Verzeichnis: C:\Logger</p>

Über das PC-Filesystem besteht Zugriffsmöglichkeit auf die Daten. Alle Dateien sind auf dem externen PC im oben angegebenen Verzeichnis abgelegt.

Als Datenformate stehen bin, csv und pdf zur Verfügung.  
 (Bei bin handelt es sich um eine Binärdatei).  
 Es werden keine Log-Files erzeugt.

## E) Brandprüfeinrichtung zur Beurteilung der Entflammbarkeit von Kunststoffmaterialien In Komponenten und Vorrichtungen UL 94 (Classic)

Der Name UL 94 bezieht sich auf den Standard zur Bewertung und Klassifizierung der Brennbarkeit von Kunststoffen, der von Underwriters Laboratories (UL) entwickelt wurde.

Folgende Daten werden erfasst und abgespeichert:

Tabelle 6: UL 94-Daten

Daten	Primärer Speicherort
Durch den Benutzer eingegebene Informationen wie Test-ID, Probenbeschreibung, Materialname, Orientierung der eingespannten Probe (vertikal/horizontal), Benutzername, benutzter Standard;	Lokaler SBC* (Windows),
Gesammelte (gemessene) Daten wie Brennzeit (Flame time /t1, t2), Nachbrenn- und Nachglimmzeit, Abtropfen brennender Teile (Ja/Nein), Entzündung von Baumwolle;	
Daraus abgeleitet wird das Klassifizierungsergebnis (z.B., V-0, HB)	

\* SBC = eingebauter Single Board Computer

Der Zugriff auf die Daten kann über einen angeschlossenen PC bzw. (optional) über ein lokales Netzwerk erfolgen.

Als Datenformat steht pdf zur Verfügung.

Es werden keine Log-Files erzeugt.

## F) Sauerstoffindex-Analysegerät LOI 901

LOI steht für Lowest Oxygen Index

Folgende Daten werden erfasst, berechnet und abgespeichert:

Tabelle 7: LOI 901-Daten

Daten	Primärer Speicherort
Durch den Benutzer eingegebene Informationen: Durchfluss-Einstellungen	Lokaler SBC* (Windows),
Gesammelte (gemessene) Daten wie minimale Sauerstoffkonzentration (% O <sub>2</sub> ), Verbrennungsdauer/Brennzeit, Flammenverhalten (z. B. erloschen, kontinuierliches Brennen);	

\* SBC = eingebauter Single Board Computer

Der Zugriff auf die Daten kann über einen angeschlossenen PC bzw. (optional) über ein lokales Netzwerk erfolgen.

Es werden keine Log-Files erzeugt.

## G) Nichtbrennbarkeits-Prüfeinrichtung TNB 912

Das Gerät dient der Prüfung von Bauprodukten (homogene Materialien und wesentliche Bestandteile von nicht-homogenen Materialien).

Folgende Daten werden erfasst und abgespeichert:

Tabelle 8: TNB 912-Daten

Daten	Primärer Speicherort
Durch den Benutzer eingegebene Informationen wie Test-ID, Probenbeschreibung, Materialtyp, Probendimensionen, Probenmasse, Benutzername, benutzter Standard;	Lokaler SBC* (Windows),
Gesammelte (gemessene) Daten: maximale Temperatur	

\* SBC = eingebauter Single Board Computer

Der Zugriff auf die Daten kann über einen angeschlossenen PC bzw. (optional) über ein lokales Netzwerk erfolgen.

Es werden keine Log-Files erzeugt.

## H) Testeinrichtung zur Prüfung von Einzelkabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln unter Brandbedingungen TSK 906

Das Gerät dient der Messung der Wärmefreisetzung und Rauchentwicklung während der Prüfung von vertikal angeordneten Einzelkabeln und isolierten Leitungen.

Als Daten werden gesammelt (gemessen): Massendurchfluss und Temperatur

Der Zugriff auf die Daten kann über einen angeschlossenen PC bzw. (optional) über ein lokales Netzwerk erfolgen.

Das Gerät erzeugt keine Log-Files.

## I) Einrichtung für Schwelbrandprüfung TSP 905

Das Gerät bestimmt die Neigung eines Bauproduktes zum Schwelen. TSP steht dabei für Total Smoke Production.

Folgende Daten werden erfasst, berechnet und abgespeichert:

Tabelle 9: TSP 905-Daten

Daten	Speicherort
Durch den Benutzer eingegebene Informationen wie Test-ID, Probenbeschreibung, Materialtyp, Probendimensionen, Probenmasse, Benutzername, benutzter Standard;	Externer PC (Windows), Verzeichnis: C:\Logger
Gesammelte (gemessene) Daten: Temperaturen	

Über das PC-Filesystem besteht Zugriffsmöglichkeit auf die Daten. Alle Dateien sind auf dem externen PC im oben angegebenen Verzeichnis abgelegt.

Als Datenformate stehen bin, csv und pdf zur Verfügung.  
(Bei bin handelt es sich um eine Binärdatei).  
Es werden keine Log-Files erzeugt.

## **K) Rauchdichtemessgerät TRD 908 (TRDA/TRDL)**

Das Gerät dient der Prüfung der Rauchentwicklung von Stoffen bei thermischer Zersetzung. TRDA und TRDL sind zwei unterschiedliche optische Messverfahren, die dafür angewendet werden. TRDA arbeitet mit einer Halogenlampe. Dabei wird die Transmission des Lichtes bestimmt. Daraus ergibt sich bei bekanntem Volumenstrom die Rauch- und Nebeldichte. Bei TRDL kommt als Lichtquelle im Unterschied dazu ein Helium Neon-Laser zum Einsatz.

Gesammelt (gemessen) werden folgende Daten: Lichttransmission (in %), optische Dichte  
Die optische Dichte bezieht sich auf die Fähigkeit eines Materials, Licht zu absorbieren oder zu blockieren, während die Rauchdichte die Konzentration von Rauchpartikeln in der Luft misst.

Zugriff auf die Daten kann jedoch über einen angeschlossenen PC bzw. (optional) über ein lokales Netzwerk erfolgen.

Das Gerät erzeugt keine Log-Files.

### Disclaimer:

Die Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Trotz sorgfältiger Prüfung übernimmt NETZSCH Gerätebau keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Inhalte.