
Verfahrensanweisung Messwertprotokolle

Gültigkeit: Messwertprotokolle für mechanische und elektrische Grössen

Zweck: Das Dokument beschreibt Handhabung und Minimalanforderungen an das Messwertprotokoll

Ablage: K:\Company\ArtikelDaten_Übergeordnete_Begleitdokumente

Versionhistory Verfahrensanweisung

Version	Änderung / Kommentare	erstellt	geprüft	freigegeben
1.00	Dokument P_D_AA_Messwertprotokolle_20017.doc für ISO überarbeitet	Koc, 08.09.14	Zie, 22.09.14	Bos, 22.09.14
1.01	Englischer Teil ergänzt	Koc, 25.11.2015	Zie, 12.01.2016	Koc, 12.01.2016
2.0	Umzug, neues Design	Bos, 06.03.2020	Jun, 06.03.2020	Bos, 06.03.2020

The information contained in this document is limited to the recipient only. It is **STRICTLY CONFIDENTIAL** and is not to be reproduced nor transmitted to an unauthorized party without written consent of MECOS AG

VA_Messwertprotokolle.docx | gespeichert am 06.03.2020 von Markus Bosshard

1 | 9

Inhaltsverzeichnis

1.	Hersteller Protokolle	3
2.	Anforderung	3
2.1	Inhalt	3
2.2	Manuelle Form	3
2.3	Digitale Form	3
2.3.1	Datenformat	3
2.3.2	Dateinamen	4
2.3.3	E-Mail	4
3.	Aufbewahrung, Weiterleitung	5
	Englisch	6

1. Hersteller Protokolle

MECOS AG akzeptiert Messwertprotokolle des Herstellers, sofern diese die Anforderungen in Kap. 2 erfüllen.

MECOS AG bevorzugt die von MECOS AG bereitgestellten produktspezifischen Messwertprotokolle ¹

2. Anforderung

2.1 Inhalt

Mindestanforderung:

- Die Zuordnung der Messwerte zum geprüften Objekt und zur MECOS AG -Bestellnummer muss eindeutig sein.
- Es muss klar sein, zu welchem Mass, bzw. Merkmal ein Messwert gehört.
Dazu nummeriert MECOS AG mechanische Grössen in einem produktspezifischen Messwertprotokoll

2.2 Manuelle Form

Vorgedruckte Protokolle können von Hand ausgefüllt werden und können mit der Ware verschickt werden oder müssen digital übermittelt werden. Das Protokoll muss so ausgefüllt sein, dass es für Menschen leicht lesbar ist.

2.3 Digitale Form

2.3.1 Datenformat

Das Datenformat muss von MS-EXCEL oder von einem Texteditor gelesen werden können.

Für ASCII-Dateien soll nach Möglichkeit auf Text- und Seitenformatierungen verzichtet werden. Als Trennzeichen soll pro Spalte ein einzelnes Tabulatorzeichen verwendet werden.

Grundsätzlich soll der Messwert in der Grundeinheit dargestellt werden, also 0.001m anstelle von 1mm, oder 1.05E6 Ohm anstelle 1.05MOhm.

Können alle Messwerte mit dem gleichen Vorsatz dargestellt werden, dann kann anstelle der Grundeinheit auch der Vorsatz verwendet werden (s. Beispiel).

Beispiel:

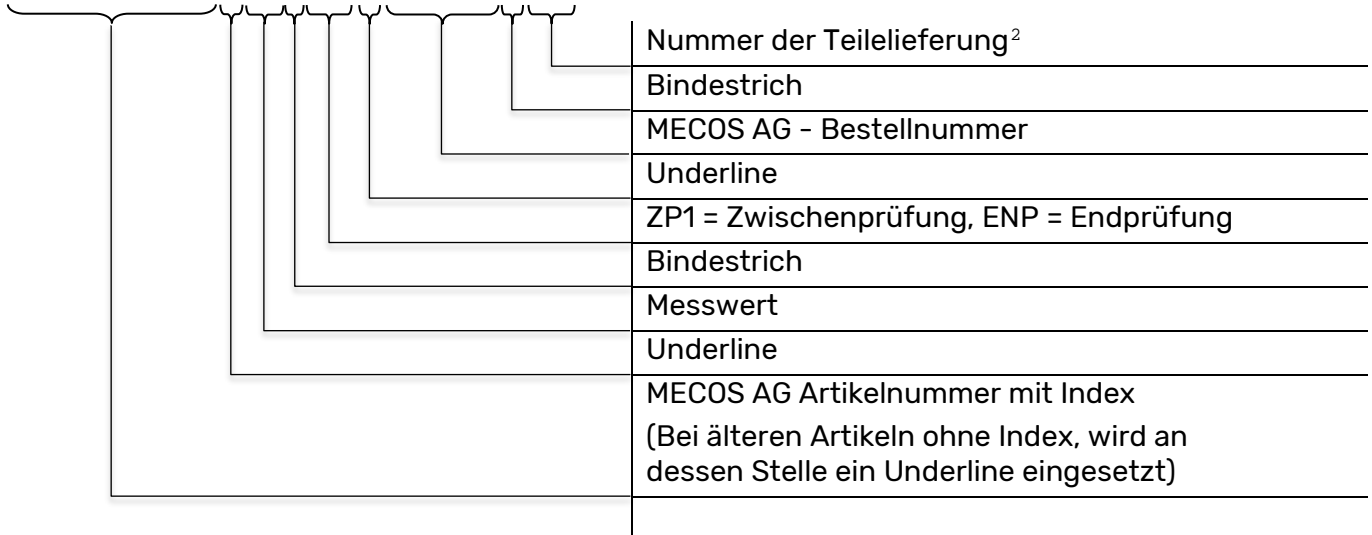
Bezeichnung:	Sensorträger Hülse_A		
Artikel Nr.:	BG10257-00N		
Index:	A		
Bestellnummer :	EB12345		
Messwert- oder Massprotokoll von MECOS AG: BG10257-00NA_MW-ENP_V100.doc			
alle Angaben in mm			
Serie-/ Charge-/ oder ID-Nummer	Messwert_1	Messwert_2	Messwert_3
12345	33.85	37.00	14.85
12346	38.86	37.01	14.83

¹ Für Messwerte mechanischer Grössen, kann das MECOS AG - Messwertprotokoll auch Massprotokoll benannt sein.

2.3.2 Dateinamen

Der Dateiname ist wie folgt aufgebaut:

BGnnnnn-nnNy_MW-ENP_Ebnnnnn-TLm



Beispiel:

Folgende Annahmen:

- Artikelnummer MECOS AG ohne Index: BG10257-00N
- Index: A
- MECOS AG - Bestellnummer: EB12345
- Messwertprotokoll: MW
- Endprüfung: ENP
- Teillieferung: 2

→ Filenamen des Messwertprotokoll BG10257-00NA_MW-ENP_EB12345-TL2

2.3.3 E-Mail

Messwertprotokolle in digitaler Form können direkt an produkte@mecos.com gesendet werden. In der Betreffzeile müssen der Name der Baugruppe und der Filename des Messwertprotokolls stehen.

z.B. „Sensorträger Hülse A / BG10257-00NA_MW-ENP_EB12345-TL2“

² "-TLn" kann weggelassen werden, wenn die gesamte Bestellmenge geliefert wird.

3. Aufbewahrung, Weiterleitung

Von Hand ausgefüllte Messwertprotokolle können mit der Ware versendet werden.

Auch wenn die Ware nicht direkt an MECOS AG geliefert wird, muss der Hersteller trotzdem in der Lage sein, auf Verlangen die Messwertprotokolle zusätzlich an MECOS AG zu senden (E-Mail).

Messwertprotokolle, die per E-Mail versendet werden, müssen spätestens zeitgleich mit der Ware bei MECOS AG angekommen sein.

Beim Hersteller aufbewahrte Protokolle (in Papierform oder elektronischer Form) müssen auf Verlangen MECOS AG zugestellt werden können.

Die Aufbewahrungspflicht beträgt 10 Jahre.

Content

4.	Manufacturer Logs	7
5.	Requirements	7
5.1	Content	7
5.2	Manual format	7
5.3	Digital format	7
5.3.1	Data format	7
5.3.2	File names	8
5.3.3	E-Mail	8
6.	Retention, Forwarding	9

4. Manufacturer Logs

MECOS AG accepts measured value logs from manufacturers as long as they meet the specifications in chapter 2.

MECOS AG prefers the product-specific measured value logs³ provided by MECOS AG.

5. Requirements

5.1 Content

Minimum requirement:

- The measured values must be assigned unambiguously to the object tested and its MECOS AG order number.
- It must be clear with which dimension or characteristic a measured value is associated.

To ensure this, MECOS AG assigns sequential numbers to mechanical parameters in a product-specific Measure Value Log.

5.2 Manual format

Pre-printed protocols can be filled in by hand and can be sent with the goods or must be transmitted digitally. The protocol must be filled out in such a way that it is easily readable for humans.

5.3 Digital format

5.3.1 Data format

The data format must be readable by MS-EXCEL or by a text editor.

For ASCII files, if possible, formatting text and pages should be omitted. A single tab character should be used per column as a separator.

Generally, measured values should be represented in their basic units; i.e., 0.001m instead of 1mm, or 1.05E6 Ohm instead of 1.05MOhm.

If all measured values can be represented using the same unit, this unit can also be used instead of the basic unit (see example).

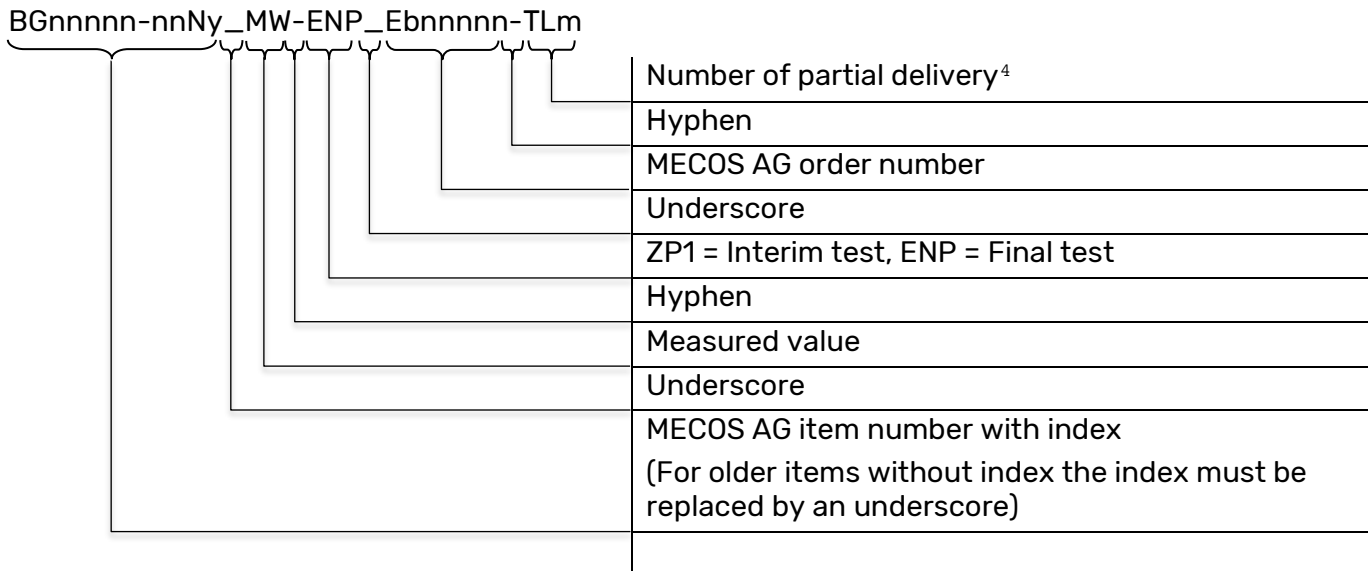
Example:

Description:	Sensor carrier bush_A			
Item No.:	BG10257-00N			
Index:	A			
Bestellnummer :	EB12345			
Measured value or dimensions log of MECOS AG: BG10257-00NA_MW-ENP_V100.doc				
All measurements in mm				
	Serial/ Batch / or ID Number	Measured value_1	Measured value_2	Measured value_3
	12345	33.85	37.00	14.85
	12346	38.86	37.01	14.83

³ For measured values of mechanical parameters the MECOS AG - Measuring Value Log may also be called Dimensions Log.

5.3.2 File names

The file name is structured as follows:



Example:

The following assumptions have been made:

- Item number MECOS AG without index: BG10257-00N
 - Index: A
 - MECOS AG order number: EB12345
 - Measured value log: MW
 - Final test: ENP
 - Partial delivery: 2
- File name of the measured value log: BG10257-00NA_MW-ENP_EB12345-TL2

5.3.3 E-Mail

Measured value logs in digital format can be sent directly to produkte@mecos.com.

The subject line must list the name of the assembly and the file name of the measured value log.

e.g., "Sensor carrier bush A / BG10257-00NA_MW-ENP_EB12345-TL2"

⁴ "-TLn" can be left if the entire quantity ordered is delivered

6. Retention, Forwarding

Manually filled out measurement protocols can be sent with the goods.

Even if the goods are not delivered directly to MECOS AG, the manufacturer must still be able to send the measurement reports to MECOS AG on request (e-mail).

Measured value protocols sent by e-mail must be received by MECOS AG at the latest at the same time as the goods.

Protocols stored by the manufacturer (in paper or digital form) must be available to MECOS AG on request.

The mandatory retention obligation is 10 years