MUSTER – fiktives Projekt, nicht zur Einreichung · Wattpol (www.wattpol.de)

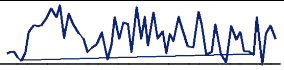
Anhang E
(normativ)

Vordrucke

Die Formulare in diesem Anhang sind zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.

E.1 Antragstellung

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Antragstellung für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz (vom Anschlussnehmer auszufüllen)			
Anlagenanschrift	Vorname, Name Straße, Hausnummer PLZ, Ort Telefon, E-Mail	Erika Musterfrau Musterstraße 1 23879 Musterhausen 01234 111222, erika@musterfrau.example	
Anschlussnehmer (Eigentümer)	Vorname, Name Straße, Hausnummer PLZ, Ort Telefon, E-Mail	Erika Musterfrau Musterstraße 1 23879 Musterhausen 01234 111222, erika@musterfrau.example	
Anlagenbetreiber	Vorname, Name Straße, Hausnummer PLZ, Ort Telefon, E-Mail	Erika Musterfrau Musterstraße 1 23879 Musterhausen 01234 111222, erika@musterfrau.example	
Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)	Firma, Ort Eintragungsnummer bei Netzbetreiber	Muster Elektrotechnik GmbH, Musterhausen MUSTER-0001 Muster Netz GmbH (fiktiv)	
Anlagenart	☒ Neuerrichtung	☐ Erweiterung	☐ Rückbau
Anmeldevordruck „Anmeldung zum Netzanschluss“ beigefügt			☒
Lageplan mit Bezeichnung und Grenzen des Grundstücks sowie Aufstellungsort der Erzeugungsanlage beigefügt			☐
Datenblatt für die Erzeugungsanlage beigefügt (siehe Vordruck E.2)			☒
Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 (siehe Vordruck E.4) bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegen vor			☒
Zertifikat für den NA-Schutz beigefügt (siehe Vordruck E.6)			☒
Soweit im jeweiligen Anschlussfall erforderlich: Zertifikat für die Leistungsflussüberwachung am Netzanschlusspunkt ($P_{AV,E}$-Überwachung, 70-%-Begrenzung nach 5.7.4.2, Symmetrieeinrichtung nach VDE-AR-N 4100, 5.5			☐
Übersichtsschaltplan (einpolige Darstellung) ab Netzanschluss beigefügt (inkl. Anordnung der Mess- und Schutzeinrichtungen)			☒
Geplanter Inbetriebsetzungstermin			15.01.2027
Musterhausen, 16.11.2026 Ort, Datum		 Unterschrift des Anschlussnehmers	

Digital unterschrieben über Wattpol · Vorgang P-EMJ-MUSTER-0001 · Dokument-Prüfsumme fa80f98e70b3f7e9… · Signaturprotokoll auf der letzten Seite

MUSTER – fiktives Projekt, nicht zur Einreichung · Wattpol (www.wattpol.de)

Signaturprotokoll

Antragstellung (VDE-AR-N 4105, E.1) · P-EMJ-MUSTER-0001 · Musterstraße 1, 23879 Musterhausen

Dokument	E1_Antragstellung.pdf
Prüfsumme des Dokuments (SHA-256)	a80f98e70b3f7e916d5da2faebef43d2969526a828cfb84c178eeeb2f454584
Anlagenbetreiber / Anschlussnehmer	Erika Musterfrau
Zeitpunkt	16.11.2026 10:12:31 Uhr
IP-Adresse	192.0.2.24
Prüfsumme (SHA-256)	0a1bd143a34defb2237a3fb0b8d3324bead693b49ee6e631b78cec9782cc1ed9
Errichter (Ihr Elektromeister)	Max Mustermeister
Zeitpunkt	16.11.2026 10:41:07 Uhr
IP-Adresse	192.0.2.81
Prüfsumme (SHA-256)	207107634c9bd6ad1a41333155b88dabec15f8b231c471c33a4f6ea5b64d34ff

Die Unterschriften wurden über einen persönlichen Link gezeichnet; Name, Zeitpunkt, IP-Adresse und Prüfsumme sind gespeichert. Ohne Unterschriftsfeld im Vordruck gilt dieses Protokoll. MUSTER: Personen, Anlage, Netzbetreiber und Unterschriften sind erfunden.

MUSTER
fiktives Projekt, nicht zur Einreichung

MUSTER – fiktives Projekt, nicht zur Einreichung · Wattpol (www.wattpol.de)

E.2 Datenblatt für Erzeugungsanlagen

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Datenblatt – Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz (vom Anschlussnehmer auszufüllen; für jede Erzeugungseinheit ein Datenblatt)				
Anlagenanschrift	Vorname, Name	Erika Musterfrau		
	Straße, Hausnummer	Musterstraße 1		
	PLZ, Ort	23879 Musterhausen		
Energieart	☒ Sonne	☐ Wind	☐ Wasser	Sonstige _____
BHKW mit:	☐ Biogas	☐ Erdgas	☐ Öl	Sonstige _____
	☐ mit monovalenter Betriebsweise			
Erzeugungseinheiten*	Hersteller Musterhersteller		Typ Hybrid-WR 8.0	
	Anzahl baugleicher Einheiten 1			
Erzeugungsanlage	max. Wirkleistung P_{Amax} 8 kW		max. Scheinleistung S_{Amax} 8 kVA	
Netzeinspeisung	☐ 1-phasig	☐ 2-phasig	☒ 3-phasig	☐ Drehstrom
Betriebsweise	Inselbetrieb vorgesehen?			☐ ja ☒ nein
	Motorischer Anlauf vorgesehen?			☐ ja ☒ nein
	Lieferung in das Netz des Netzbetreibers vorgesehen (Überschusseinspeisung)?			☒ ja ☐ nein
	Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers (Volleinspeisung)?			☐ ja ☒ nein
Blindleistungskompensation der Kundenanlage	☒ nicht vorhanden		vorhanden mit _____ kVAr	
	Anzahl Stufen _____		Blindleistung der kleinsten Stufe kVAr	
	Verdrosselungsgrad bzw. Resonanzfrequenz _____			
Bemerkungen	PV 9,9 kWp: 22 × Musterhersteller MM-450 (450 Wp) ZEREZ-ID Einheitenzertifikat: MUSTER-ZEREZ-0001			

* Bei PV-Anlagen sind die Angaben für die Umrichter aufzuführen.

Digital unterschrieben über Wattpol · Vorgang P-EMJ-MUSTER-0001 · Dokument-Prüfsumme 28b59a35f430b532… · Signaturprotokoll auf der letzten Seite

Signaturprotokoll

Datenblatt Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105, E.2) · P-EMJ-MUSTER-0001 · Musterstraße 1, 23879 Musterhausen

Dokument	E2_Datenblatt_Erzeugungsanlage.pdf
Prüfsumme des Dokuments (SHA-256)	28b59a35f430b53256a4b8a855cf78508e7920103774e8ed75d996450d82cbe2
Anlagenbetreiber / Anschlussnehmer	Erika Musterfrau
Zeitpunkt	16.11.2026 10:12:31 Uhr
IP-Adresse	192.0.2.24
Prüfsumme (SHA-256)	0a1bd143a34defb2237a3fb0b8d3324bead693b49ee6e631b78cec9782cc1ed9
Errichter (Ihr Elektromeister)	Max Mustermeister
Zeitpunkt	16.11.2026 10:41:07 Uhr
IP-Adresse	192.0.2.81
Prüfsumme (SHA-256)	207107634c9bd6ad1a41333155b88dabec15f8b231c471c33a4f6ea5b64d34ff

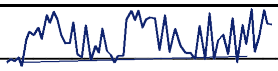
Die Unterschriften wurden über einen persönlichen Link gezeichnet; Name, Zeitpunkt, IP-Adresse und Prüfsumme sind gespeichert. Ohne Unterschriftsfeld im Vordruck gilt dieses Protokoll. MUSTER: Personen, Anlage, Netzbetreiber und Unterschriften sind erfunden.

MUSTER
fiktives Projekt, nicht zur Einreichung

MUSTER – fiktives Projekt, nicht zur Einreichung · Wattpol (www.wattpol.de)

E.3 Datenblatt für Speicher

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Datenblatt für Speicher (vom Errichter (eingetragener Elektrofachbetrieb) auszufüllen)			
Anlagenanschrift	Vorname, Name	Erika Musterfrau	
	Straße, Hausnummer	Musterstraße 1	
	PLZ, Ort	23879 Musterhausen	
Errichter (eingetragener Elektrofachbetrieb)	Firma, Ort	Muster Elektrotechnik GmbH, Musterhausen	
	Straße, Hausnummer	Musterweg 5, 23879 Musterhausen	
	Telefon, E-Mail	01234 567890, info@muster-elektro.example	
Speichersystem	Hersteller/Typ: Musterhersteller Batterie 10.0		Anzahl: 1
Anschluss des Speichersystems	☐ AC-gekoppelt ☒ DC-gekoppelt		
	☐ Inselnetz bildendes System nach VDE-AR-E 2510-2		
	☐ Wechselstrom ☐ L1 ☐ L2 ☐ L3 ☒ Drehstrom		
	Nutzbare Speicherkapazität:		10 kWh
	Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb		☐ ja
	NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden		☒ ja
Umrichter des Speichersystems	Hersteller/Typ:		Anzahl:
	Verschiebungsfaktor cos φ (Bezug):		
	Scheinleistung Umrichter Stromspeicher S_{Smax}:		kVA
	Wirkleistung Umrichter Stromspeicher P_{Smax}:		KW
	Bemessungsstrom (AC) I_r:		A
Anschlusskonzept	Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis Abschnitt 5 zum „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“		
	Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpolig):		☒ ja
	Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas):	Sonne	
	Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst:		☐ ja
	Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst:		☒ ja
	Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie eingespeist:		☒ ja
Nachweise	Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegen vor:		☐ ja
Einspeise-management	Umsetzung der Wirkleistungs-begrenzung am NAP (z. B. nach EEG):	ferngesteuert:	☒ Ja ☐ Nein
		dauerhaft auf _____ % begrenzt	☐ Ja
Nachweis Errichter	Ausweis-Nr. MUSTER-0001	bei Netzbetreiber Muster Netz GmbH (fiktiv)	
Bemerkungen			
Der Errichter bestätigt mit seiner Unterschrift die Richtigkeit der Angaben.			
Musterhausen, 16.11.2026 Ort, Datum		 Errichter	

Digital unterschrieben über Wattpol · Vorgang P-EMJ-MUSTER-0001 · Dokument-Prüfsumme 4fb382a8b68ca1aa… · Signaturprotokoll auf der letzten Seite

MUSTER – fiktives Projekt, nicht zur Einreichung · Wattpol (www.wattpol.de)

Signaturprotokoll

Datenblatt Speicher (VDE-AR-N 4105, E.3) · P-EMJ-MUSTER-0001 · Musterstraße 1, 23879 Musterhausen

Dokument	E3_Datenblatt_Speicher.pdf
Prüfsumme des Dokuments (SHA-256)	4fb382a8b68ca1aad110f31246eb1492275f589c3ed9217de7b334c6eee7f7c6
Anlagenbetreiber / Anschlussnehmer	Erika Musterfrau
Zeitpunkt	16.11.2026 10:12:31 Uhr
IP-Adresse	192.0.2.24
Prüfsumme (SHA-256)	0a1bd143a34defb2237a3fb0b8d3324bead693b49ee6e631b78cec9782cc1ed9
Errichter (Ihr Elektromeister)	Max Mustermeister
Zeitpunkt	16.11.2026 10:41:07 Uhr
IP-Adresse	192.0.2.81
Prüfsumme (SHA-256)	207107634c9bd6ad1a41333155b88dabec15f8b231c471c33a4f6ea5b64d34ff

Die Unterschriften wurden über einen persönlichen Link gezeichnet; Name, Zeitpunkt, IP-Adresse und Prüfsumme sind gespeichert. Ohne Unterschriftsfeld im Vordruck gilt dieses Protokoll. MUSTER: Personen, Anlage, Netzbetreiber und Unterschriften sind erfunden.

MUSTER
fiktives Projekt, nicht zur Einreichung

MUSTER – fiktives Projekt, nicht zur Einreichung · Wattpol (www.wattpol.de)

Anmeldung zum Netzanschluss (Strom)

Eingangsvermerk (NB)

Anschrift des Netzbetreibers (NB)

Muster Netz GmbH (fiktiv)
Name des NB

Straße und Haus-Nr. bzw. Postfach

Postleitzahl Ort

Angaben zum Anschlussobjekt

Musterstraße 1
Straße und Haus-Nr.

23879 Musterhausen
Postleitzahl Ort Ortsteil / Flurstück-Nr. / Etage

Bei Neubaugebieten Name des Baugebietes

Zähler 1MUS0000000001 · MaLo 50000000013
Bei vorhandener Anlage: Zähler- bzw. NB-Kundennummer

Angemeldet wird nach TAB:

- ☐ **Neuanschluss**
- ☐ **Mitverlegung weiterer Sparten**
- ☐ **Zustimmungspflichtige Geräte *)** (Datenblätter bitte beifügen)
  *) Bezeichnung des Gerätes — Anschlussleistung (kW)
- ☒ **Anschluss-/Anlagenveränderung**
  - ☐ Umlegung Netzanschluss
  - ☒ Anschluss weiterer Anlagen/Leistungserhöhung *)
  - ☐ Stilllegung
  - ☐ Wiederinbetriebnahme
  *) Bezeichnung des Gerätes — Anschlussleistung (kW)
- ☒ **Erzeugungsanlagen**
- ☐ **Notstromanlagen**
- ☐ **zeitlich befristeter Anschluss** Baustrom, Schaustellerbetriebe...)
- ☐ _____

Für folgende Kundenanlagen:

Art/Anzahl
a) Wohnung
b) Gewerbe u. Branche
c) Gemeinschaftsanlagen
d) Erzeugungsanlagen
e)

Art/Anzahl	Gleichzeitig benötigte Leistung [kW] P_{max} [kW] bisher	neu	im Endausbau	Zugeordnete Überstromschutzeinrichtung vor dem Zähler [A] bisher	neu	im Endausbau	erwarteter Jahresverbrauch [kWh] bisher	neu	< 100.000	≥ 100.000
d		1			8			3x63A	x	

Gleichzeitig benötigte Gesamtleistung am Netzanschluss in kW: 8

Elektrofachbetrieb:

Muster Elektrotechnik GmbH — MUSTER-0001 — Muster Netz GmbH (fiktiv)
Firmenname — Ausweisnummer — Eingetragen bei:

Musterweg 5 — 23879 Musterhausen — 01234 567890, info@muster-elektro.example
Straße und Haus-Nr. — Postleitzahl Ort — Telefon, E-Mail — Unterschrift (optional)

Antragsteller und Grundstückseigentümer erkennen an, dass Grundlage des Netzanschlussvertrages die **"Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV)"** ist. Dem Grundstückseigentümer obliegt es nach der NAV u. a., das Anbringen und Verlegen von Leitungen und Leitungsträgern zur Zu- und Fortleitung von Elektrizität und sonstiger Einrichtungen für die Zwecke der örtlichen Versorgung mit elektrischer Energie auf seinem Grundstück zu dulden (§§ 2, 6, 8, 10, 12 NAV). Die NAV ist beim Netzbetreiber (NB) und im Internet auf der Homepage des NB erhältlich. Die Kundenanlage ist von einem in ein Installateurverzeichnis eines NB eingetragenen Installationsunternehmen unter Beachtung der Vorschriften und anerkannten Regeln der Technik zu errichten und in Betrieb zu setzen.
Datenschutz-Hinweis: Die in Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis anfallenden Daten werden nach den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) zweckbezogen verarbeitet und genutzt.

Angaben zum Anschlussnehmer

Erika Musterfrau
Name, Vorname bzw. Firmenname

Registergericht / Registernummer bei Firma — Geburtsdatum bei Privatpersonen

Musterstraße 1
Straße und Haus-Nr.

23879 Musterhausen
Postleitzahl Ort

01234 111222, erika@musterfrau.example
Telefon, Fax, E-Mail

16.11.2026 Erika Musterfrau
Datum — Name in Druckschrift — Unterschrift (optional)

- ☐ **Angebot an Anschlussnehmer**
- ☐ **oder abweichend an Person/Firma**

Zustimmung des Grundstückeigentümers
(wenn Anschlussnehmer nicht Grundstückseigentümer ist)

Name, Vorname bzw. Firmenname

Straße und Haus-Nr.

Postleitzahl Ort

Telefon, Fax, E-Mail

Datum — Name in Druckschrift — Unterschrift (optional)

gewünschter Fertigstellungstermin: 15.01.2027

Bemerkungen: PV + Speicher – P-EMJ-MUSTER-0001

MUSTER fiktives Projekt, nicht zur Einreichung

MUSTER – fiktives Projekt, nicht zur Einreichung · Wattpol (www.wattpol.de)

Signaturprotokoll

Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) · P-EMJ-MUSTER-0001 · Musterstraße 1, 23879 Musterhausen

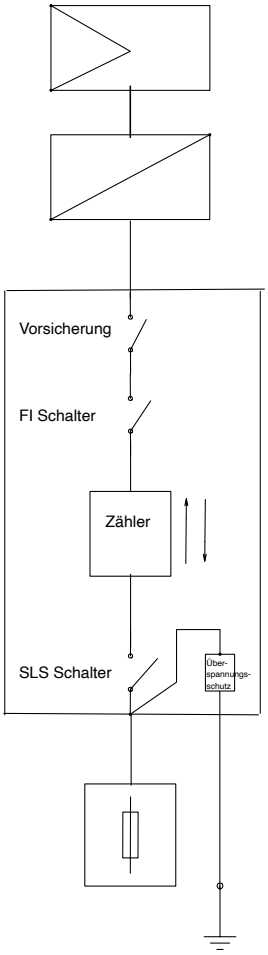
Dokument	NA_Anmeldung_Netzanschluss.pdf
Prüfsumme des Dokuments (SHA-256)	5a8638a573a1694ce318b53b7f1a5bb6cb544860a950002371999630e72927f5
Anlagenbetreiber / Anschlussnehmer	Erika Musterfrau
Zeitpunkt	16.11.2026 10:12:31 Uhr
IP-Adresse	192.0.2.24
Prüfsumme (SHA-256)	0a1bd143a34defb2237a3fb0b8d3324bead693b49ee6e631b78cec9782cc1ed9
Errichter (Ihr Elektromeister)	Max Mustermeister
Zeitpunkt	16.11.2026 10:41:07 Uhr
IP-Adresse	192.0.2.81
Prüfsumme (SHA-256)	207107634c9bd6ad1a41333155b88dabec15f8b231c471c33a4f6ea5b64d34ff

Die Unterschriften wurden über einen persönlichen Link gezeichnet; Name, Zeitpunkt, IP-Adresse und Prüfsumme sind gespeichert. Ohne Unterschriftsfeld im Vordruck gilt dieses Protokoll. MUSTER: Personen, Anlage, Netzbetreiber und Unterschriften sind erfunden.

MUSTER
fiktives Projekt, nicht zur Einreichung

MUSTER – fiktives Projekt, nicht zur Einreichung · Wattpol (www.wattpol.de)

PV Anlage ohne Speicher



PV Module
Hersteller: _____
TYP: _____
Leistung pro Modul: _____
Gesamtleistung: _____

Wechselrichter
Hersteller: _____
TYP: _____
Gesamtleistung: _____

Zähleranlage Aufbau
Vorsicherung:
O 3xB10A O B10A
O 3xB16A O B16A
O 3xB20A
O 3xB25A

Fi- Schalter:
O 3pol. 40A/30mA
O 1pol. 16A/30mA

Zähler:
2 Richtungszähler

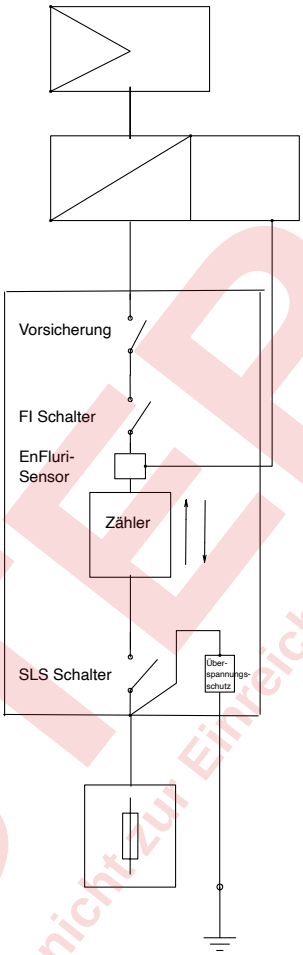
SLS Schalter:
O 3pol. 35A
O 3pol. 50A
O 3pol. 63A

Überspannungschutz vorhanden:
O Ja
O Nein

HAK Vorsicherung:
O 3x35A
O 3x50A
O 3x62A

Zusatzinformation:
1. NA Schutz integriert

PV Anlage mit Speicher



PV Module
Hersteller: Musterhersteller
TYP: MM-450
Leistung pro Modul: 450 Wp
Gesamtleistung: 9,9 kWp

Wechselrichter
Hersteller: Musterhersteller
TYP: Hybrid-WR 8.0
Gesamtleistung: 8 kVA
Speicher
Hersteller: Musterhersteller
TYP: Batterie 10.0
Gesamtleistung: 10 kWh

Zähleranlage Aufbau
Vorsicherung:
O 3xB10A O B10A
O 3xB16A O B16A
O 3xB20A
O 3xB25A

Fi- Schalter:
O 3pol. 40A/30mA
O 1pol. 16A/30mA

Zähler:
2 Richtungszähler

SLS Schalter:
O 3pol. 35A
O 3pol. 50A
O 3pol. 63A

Überspannungschutz vorhanden:
O Ja
O Nein

HAK Vorsicherung:
O 3x35A
O 3x50A
X 3x62A

Zusatzinformation:
1. NA Schutz integriert
2. Keine Netzersatzfunktion (Notstrom)

MUSTER
fiktives Projekt, nicht zur Einreichung

MUSTER – fiktives Projekt, nicht zur Einreichung · Wattpol (www.wattpol.de)

Signaturprotokoll

Übersichtsschaltplan (einpolig) · P-EMJ-MUSTER-0001 · Musterstraße 1, 23879 Musterhausen

Dokument	SP_Uebersichtsschaltplan.pdf
Prüfsumme des Dokuments (SHA-256)	ae665ce9338d325611799c80e2fe3b536e4eb9e5ba1326af8e8dc4faef967d5a
Anlagenbetreiber / Anschlussnehmer	Erika Musterfrau
Zeitpunkt	16.11.2026 10:12:31 Uhr
IP-Adresse	192.0.2.24
Prüfsumme (SHA-256)	0a1bd143a34defb2237a3fb0b8d3324bead693b49ee6e631b78cec9782cc1ed9
Errichter (Ihr Elektromeister)	Max Mustermeister
Zeitpunkt	16.11.2026 10:41:07 Uhr
IP-Adresse	192.0.2.81
Prüfsumme (SHA-256)	207107634c9bd6ad1a41333155b88dabec15f8b231c471c33a4f6ea5b64d34ff

Die Unterschriften wurden über einen persönlichen Link gezeichnet; Name, Zeitpunkt, IP-Adresse und Prüfsumme sind gespeichert. Ohne Unterschriftsfeld im Vordruck gilt dieses Protokoll. MUSTER: Personen, Anlage, Netzbetreiber und Unterschriften sind erfunden.

MUSTER
fiktives Projekt, nicht zur Einreichung