CRA-MUSTER

F11 Inbetriebnahmeprotokolle

Beispiel nach einem Jahr Betrieb, Stand 27.02.2028 · Nordwald Wärmetechnik GmbH, vernetzter Hackgutkessel NWT HACKTHERM 60 connect

Herausgeber	OT-Cyber.de, Max Gilg, Rosenheim
Musterbetrieb	Nordwald Wärmetechnik GmbH, vernetzter Hackgutkessel NWT HACKTHERM 60 connect (frei erfunden)
Hinweis	Kostenfreies Muster, keine Rechtsberatung

Firma, Personen, Daten und Nummern sind frei erfunden. So sieht das Dokument nach einem Jahr gelebtem Betrieb aus.

1 Zweck und Geltungsbereich

Inbetriebnahme beim Kunden mit Sicherheits-Erstkonfiguration, Einweisung und Übergabe der Unterlagen (P14). Ein Protokoll je Anlage, unterschrieben vom Betreiber.

2 Dokumentenlenkung

Feld	Eintrag
Dokument-Nr.	NWT-CE-F11
Version, Status	1.4, freigegeben
Geltungsbereich	NWT HACKTHERM 60 connect (18 bis 60 kW), Steuerung, Gateway, Portal und App
Ersteller	Jonas Weiß, Technik und Product Security (PSO)
Geprüft	Ingenieurbüro Lechner (Safety), Sichtwerk Security (Security)
Freigabe	Michael Berger, Geschäftsführer, 27.02.2028
Nächste Prüfung	15.03.2029 oder bei wesentlicher Änderung
Vertraulichkeit	intern
Ablage	Technische Dokumentation NWT-TD-HT60C, aufbewahrt bis mindestens 10 Jahre nach Inverkehrbringen der letzten Einheit

3 Sicherheits-Erstkonfiguration

- ✓ Betreiberkonto mit MFA angelegt, Gerätegeheimnis in den Unterlagen versiegelt übergeben
- ✓ Fernzugang aus, Wartungsfreigabe in der App erklärt
- ✓ Automatische Updates an, Abwahl erklärt
- ✓ Gateway im eigenen Netzabschnitt, kein Eingang aus dem Internet geprüft
- ✓ Gebäudeleittechnik nur lesend, falls gewünscht
- ✓ Einweisung Sicherheitsfunktionen, Lagerraum, Notfall, Supportende

Anlage	Seriennummer	Datum	Betreiber	Besonderheit
A-001	HT60C-27-0001	20.03.2027	Schule Musterdorf	Pilotanlage
A-012	HT60C-27-0012	06.07.2027	Gasthof	Drehsperre nachgerüstet
A-018	HT60C-27-0020	28.09.2027	Nahwärme Musterau	Leittechnik lesend
A-024	HT60C-27-0026	30.11.2027	Sägewerk	Fernzugang nicht gewünscht
A-029	HT60C-28-0031	29.01.2028	Gemeinde	Einweisung Bauhof

Anlage	Seriennummer	Datum	Betreiber	Besonderheit
A-031	HT60C-28-0033	27.02.2028	Landwirtschaft	ohne Befund

Bis 27.02.2028 sind 31 Anlagen in Betrieb, drei Geräte stehen beim Händler. Alle 31 Protokolle sind unterschrieben und in der Akte 8 abgelegt; Stichprobe der Vollständigkeit durch M. Berger am 05.02.2028 ohne Befund.

4 Begriffe und Abkürzungen

MFA: Anmeldung mit zweitem Faktor, z. B. Code aufs Handy

5 Änderungshistorie und Freigabe

Version	Datum	Änderung	Freigabe
1.0	20.03.2027	Erste Anlage	M. Berger
1.2	30.09.2027	18 Anlagen	M. Berger
1.4	27.02.2028	31 Anlagen	M. Berger

Freigegeben: Michael Berger, Geschäftsführer, 27.02.2028 (im Original unterschrieben). Kostenfreies Muster von OT-Cyber.de, keine Rechtsberatung. Firma, Personen, Seriennummern und Daten frei erfunden.