Software Bedienungsanleitung

ELS AccessManager V7

Inbetriebnahme und Programmierung

Offline / Online

V1.0 Mai 2018

Inhaltsverzeichnis

Allgemein 3
Starten der ELS Software 3
Inbetriebnahme Offline 4
ELS AccessManager V7 anlegen in der ELS Offline Softwareversion 4
ELS AccessManager V7 programmieren in der ELS Offline Softwareversion 8
ELS AccessManager V7 anlegen als Offline-Gerät in der ELS Online Softwareversion 13
ELS AccessManager V7 programmieren in der ELS Online Softwareversion 16
Inbetriebnahme Online 21
ELS AccessManager V7 für Onlinebetrieb konfigurieren, wenn kein DHCP im Netzwerk verfügbar ist. (Konfiguration über USB-RF-Funkstick) 21
ELS AccessManager V7 für den Onlinebetrieb konfigurieren, wenn DHCP im Netzwerk verfügbar ist. 27

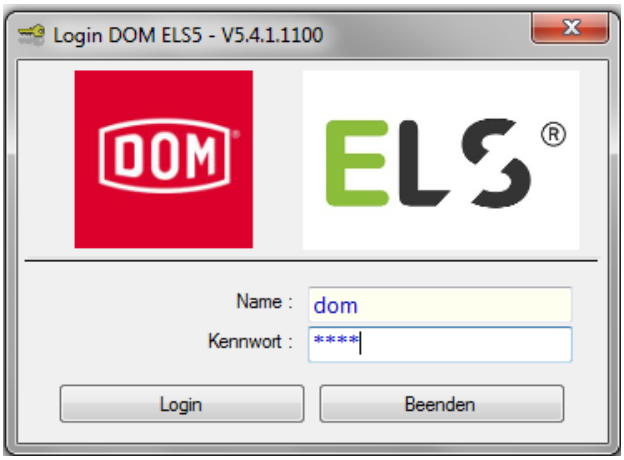
Allgemein

Die vorliegende Anleitung beschreibt verschiedene Szenarien der Inbetriebnahme mit den Geräten ELS AccessManager V7.
Der Anleitung wurde unter der Annahme erstellt, dass die Masterkarte und RF-Online-Karte bereits in die ELS Software eingelesen wurde.

Starten der ELS Software.



Geben Sie als Name und Kennwort ein und klicken Sie auf [Login].
Hinweis: Die Erstanmeldung erfolgt mit dem Namen „**dom**“ und dem Kennwort „**4711**“.
(Bitte legen Sie nach dem ersten Start einen neuen Bediener an oder ändern Sie zum Bediener DOM das Passwort)



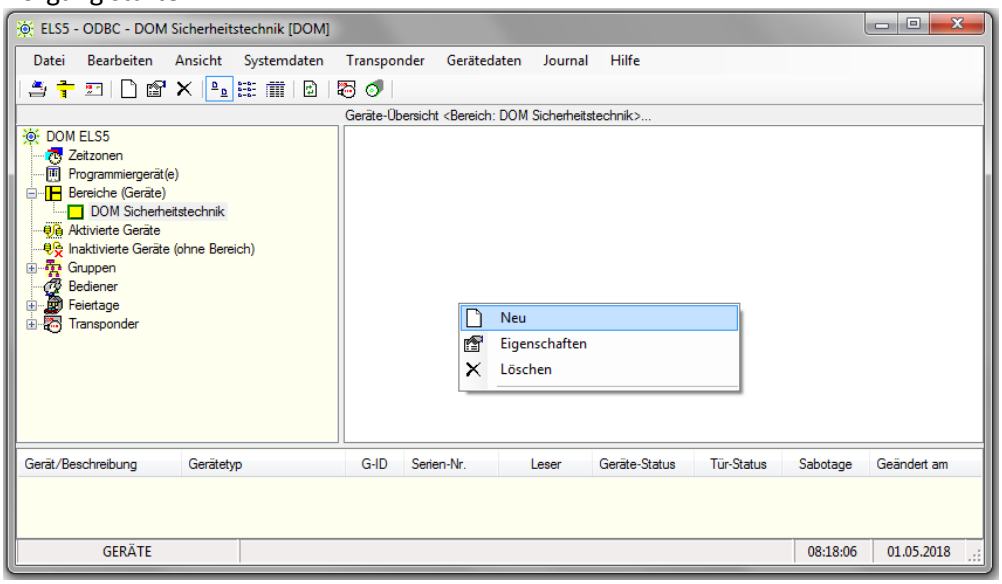
Hinweis: Ab ELS Softwareversion V5.4 wird empfohlen, die Masterkarte der Anlage in die ELS Software, zur Verwaltung des ELS Pro Typ 48, einzulesen.
Beim Einlesen der Masterkarte werden auf diese die Authentisierungsdaten der ELS Software geschrieben.

Inbetriebnahme Offline

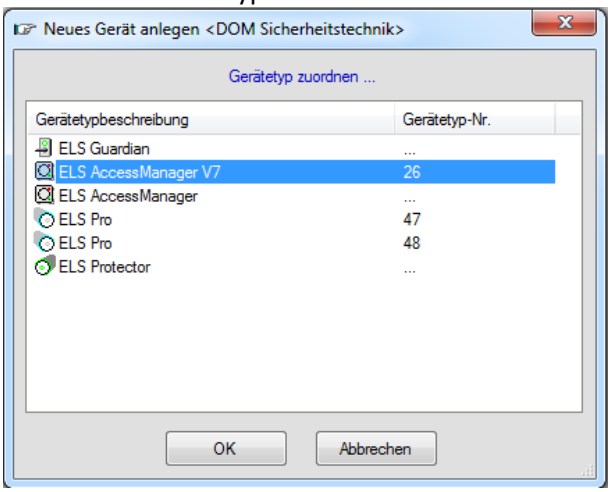
ELS AccessManager V7 anlegen in der ELS Offline Softwareversion

Erstellen Sie einen neuen Bereich oder wählen Sie einen bereits bestehenden Bereich aus.

Klicken Sie ins Fenster >Geräte-Übersicht <Bereich: …< mit der rechten Maustaste und wählen Sie [Neu].
Alternativ können Sie auch über das Menü Bearbeiten / Neu oder den Button/Icon [Neu] den Vorgang starten.



ELS Pro mit Gerätetyp-Nr. 48 auswählen und mit Button **[OK]** übernehmen.

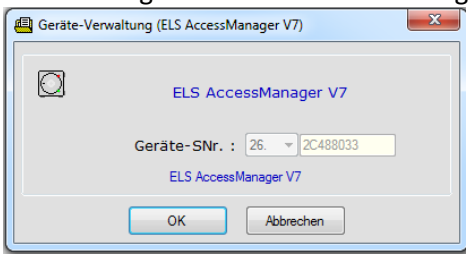


Das Fenster >**Warten auf RF-Broadcast …**< wird geöffnet.



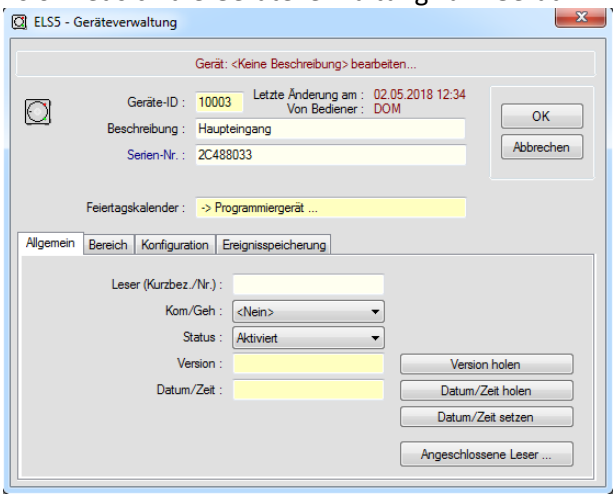
Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).

Nach zeigen der RF –Weck-Karte wird das Gerät eingelesen und abschließend im folgenden Fenster mit den eingelesenen Gerätedaten angezeigt.



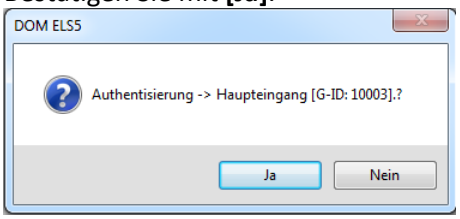
Übernehmen Sie das erkannte Gerät in die ELS Software durch bestätigen mit **[OK]**.

Es öffnet sich die Geräteverwaltung zum Gerät.

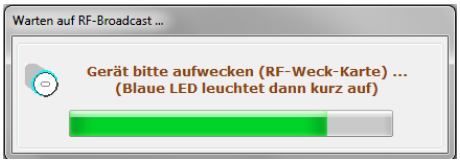


Geben Sie eine **Beschreibung** für das Gerät ein und setzen Sie den Status auf >**Aktiviert**<.
Übernehmen Sie die Änderungen **[OK]**.

Es folgt das Hinweisfenster, ob das Gerät authentisiert werden soll.
Bestätigen Sie mit **[Ja]**.

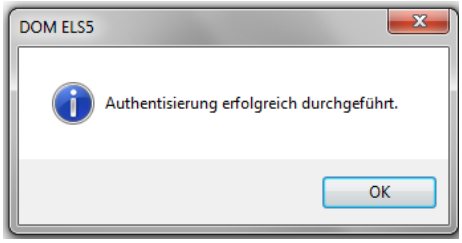


Das Fenster >**Warten auf RF-Broadcast …**< wird geöffnet.



Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).
Die Authentisierung wird eigenständig durchgeführt.

Zum erfolgreichen Abschluss erhalten Sie folgende Meldung.



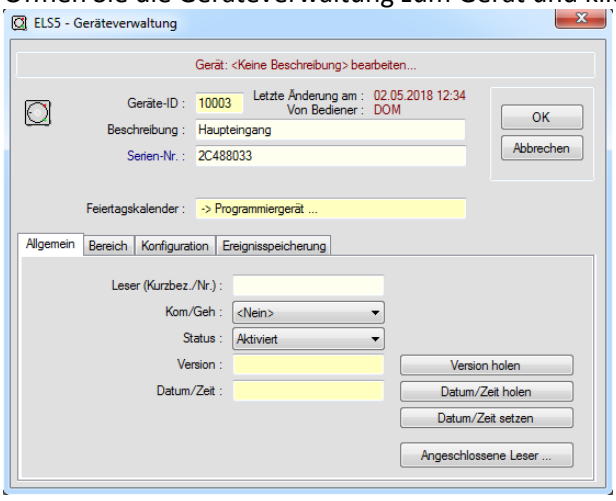
Klicken Sie auf **[OK]**.

Das Gerät wurde angelegt und ist mit der ELS Software authentisiert.

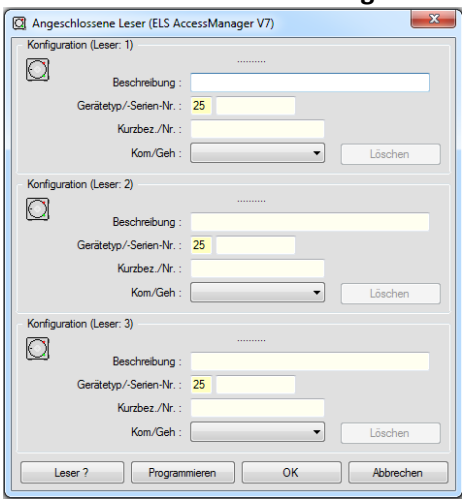
Hinweis: Beim Anlegen eines ELS AccessManager V7 HiSec erfolgt nach der Authentisierung die eigenständige Konfiguration des angeschlossenen ELS PassivLeser V7.

ELS PassivLeser V7 anlegen (Offline-Version)

Öffnen Sie die Geräteverwaltung zum Gerät und klicken Sie auf den Button **[Angeschlossene Leser…].**



Es öffnet sich das Fenster >**Angeschlossene Leser [ELS AccessManager V7)** <



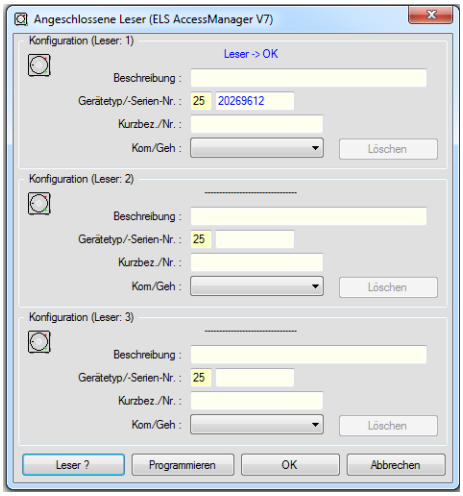
Klicken Sie nun auf den Button **[Leser?]**.

Das Fenster >**Warten auf RF-Broadcast …**< wird geöffnet.
(Entfällt, wenn das Gerät bereits als aktives Gerät erkannt ist).



Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).

Der konfigurierte ELS PassivLeser wird eingelesen. (Sind mehrere PassivLeser V7 konfiguriert worden, so werden diese hier entsprechend angezeigt.)



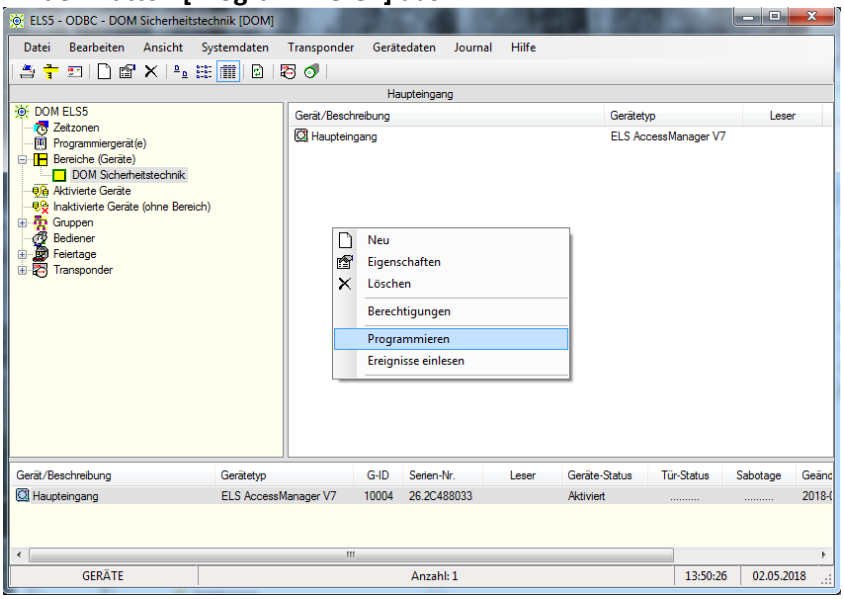
Geben Sie eine **Beschreibung** für das Gerät ein.
Übernehmen Sie die Änderungen **[OK]**.
Schließen Sie anschließend das Fenster mit **[OK]**

ELS AccessManager V7 programmieren in der ELS Offline Softwareversion

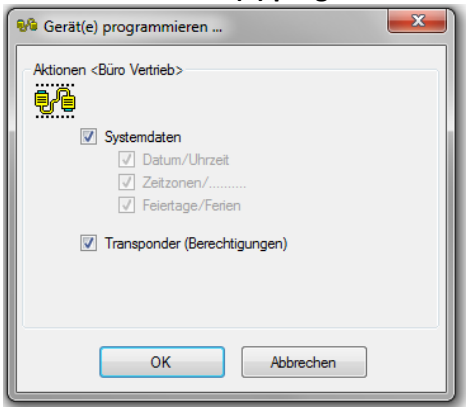
Nach dem zuordnen von Berechtigungen, dem Erstellen von Zeitzonen, Feiertagen, Ferien oder Geräteparameter sind die Daten in das Gerät zu programmieren.

Hierzu können unterschiedliche Vorgehensweisen angewendet werden.

a) Manuelle Auswahl des Gerätes in den Bereichen.
Klicken Sie zuerst mit der rechten Maustaste auf das Gerät und wählen Sie dann im Untermenü den Button **[Programmieren]** aus.



Das Fenster >**Gerät(e) programmieren …**< mit Button **[OK]** bestätigen.

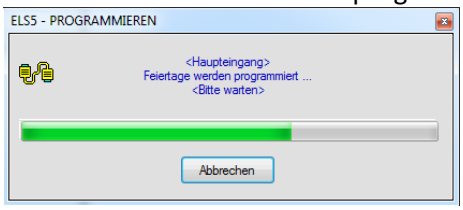


Das Fenster ‚Warten auf RF-Broadcast …' wird geöffnet
(Entfällt, wenn das Gerät bereits als aktives Gerät erkannt ist).



Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).

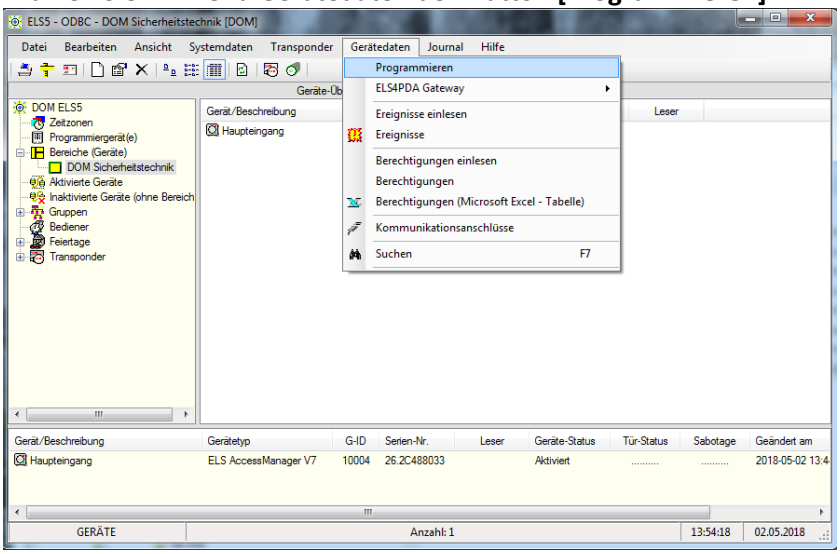
Das Gerät wird anschließend programmiert.



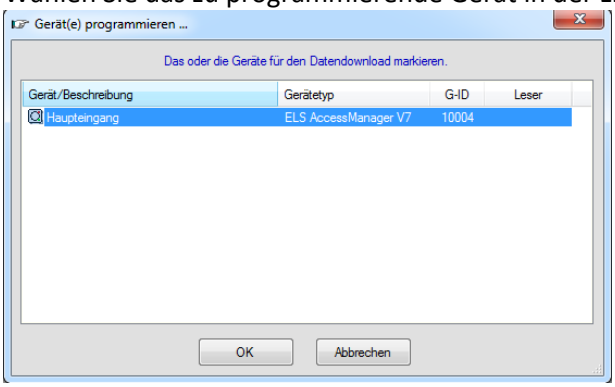
Die Inbetriebnahme und Programmierung wurde durchgeführt.

b) Manuelle Auswahl des Gerätes über die Geräteliste im Menü Gerätedaten / Programmieren.

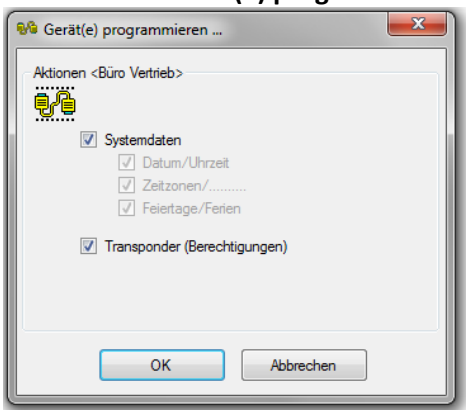
Wählen Sie im Menü Gerätedaten den Button **[Programmieren]**



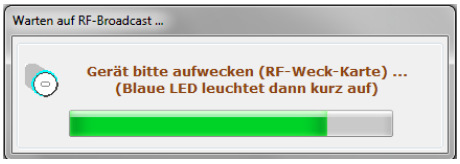
Wählen Sie das zu programmierende Gerät in der Liste aus.



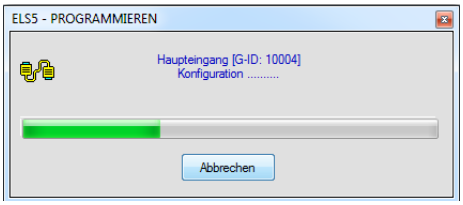
Das Fenster >**Gerät(e) programmieren …**< mit Button **[OK]** bestätigen.



Das Fenster >**Warten auf RF-Broadcast …**< wird geöffnet.
(Entfällt, wenn das Gerät bereits als aktives Gerät erkannt ist).



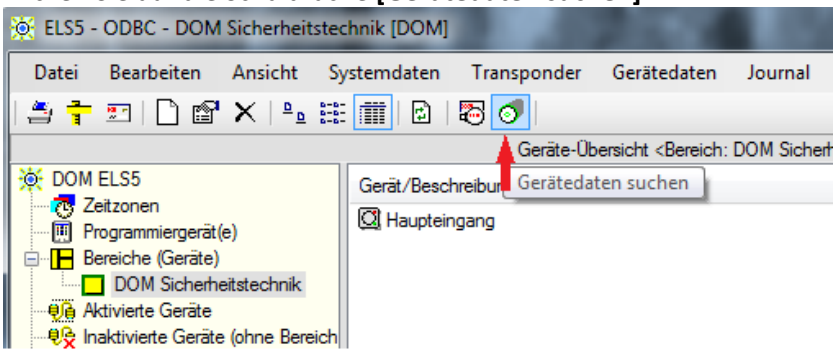
Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).



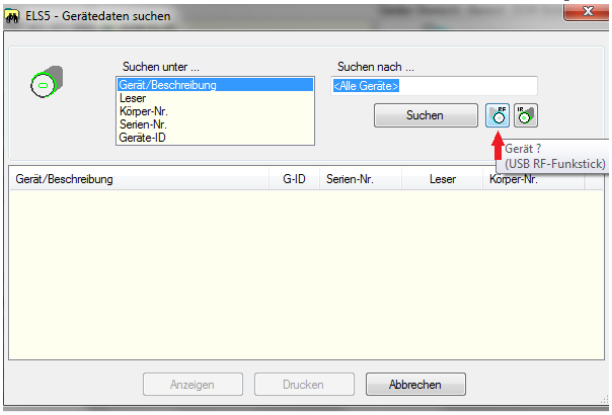
Das Gerät wird anschließend programmiert.

c) Gerät über die Funktion, Gerätedaten suchen, auswählen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Gerätedaten suchen]**.



Im Fenster >**Gerätedaten suchen**< den Button [**Gerät? (USB RF-Funkstick)**]

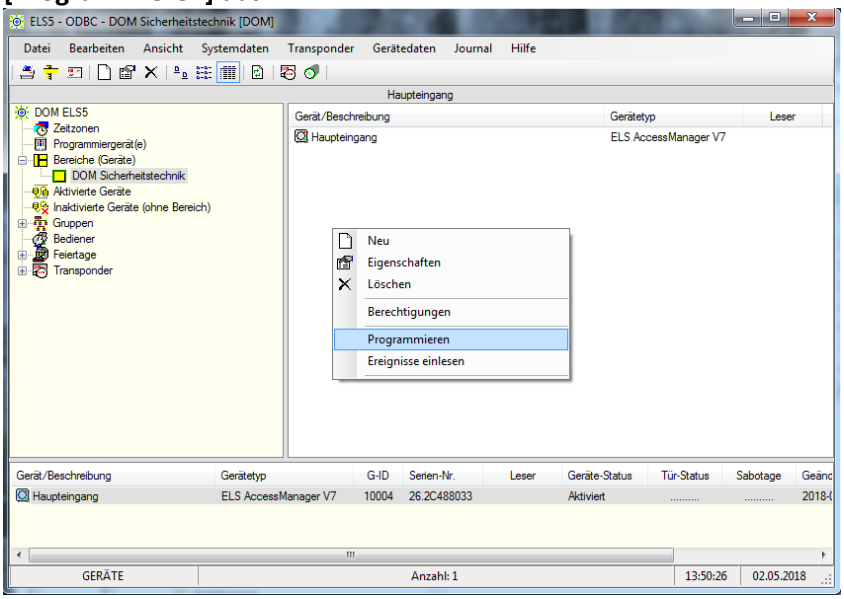


Das Fenster >**Warten auf RF-Broadcast …**< wird geöffnet.

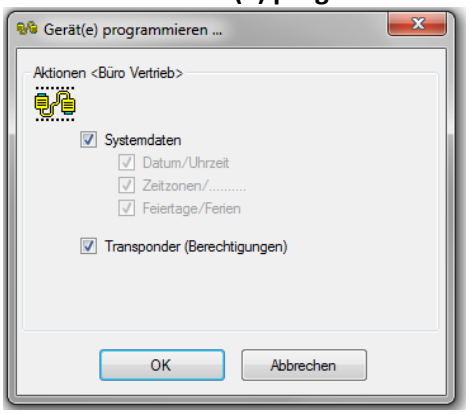


Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).

Das erkannte Geräte wird als markiertes Gerät angezeigt.
Klicken Sie mit der rechten Maustaste das Gerät an und wählen dann im Untermenü den Button **[Programmieren]** aus.



Das Fenster >**Gerät(e) programmieren …**< mit Button **[OK]** bestätigen.

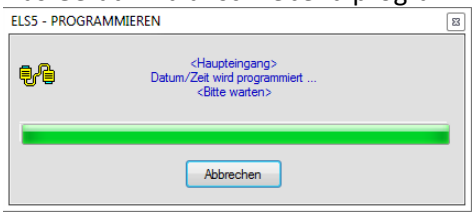


Das Fenster ‚Warten auf RF-Broadcast …' wird geöffnet.
(Entfällt, wenn das Gerät bereits als aktives Gerät erkannt ist).



Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).

Das Gerät wird anschließend programmiert.



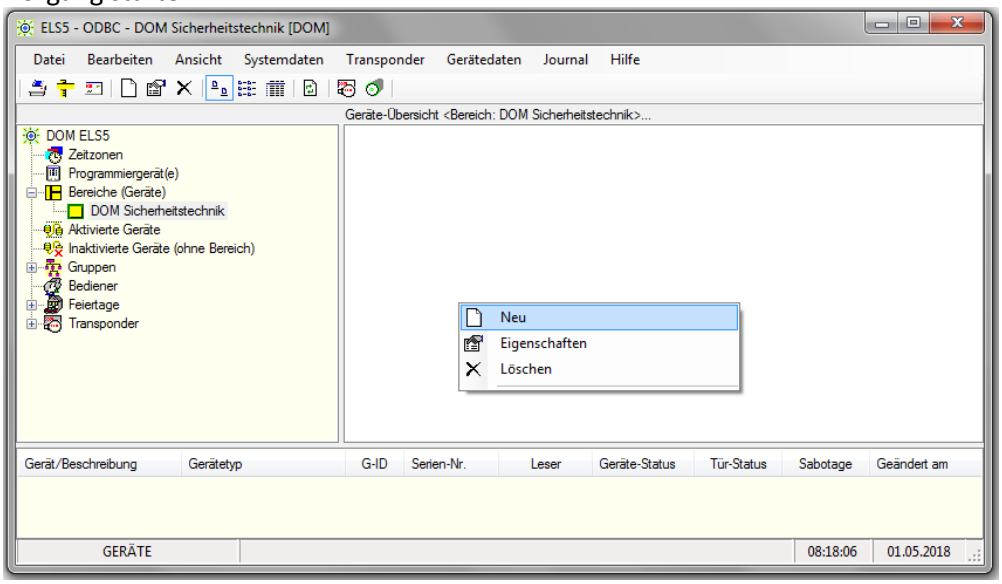
Die Inbetriebnahme und Programmierung wurde durchgeführt.

Hinweis: Erfolgt die Geräteprogrammierung über die ELSmobile Software ist der Gerätestatus auf [**Inaktiviert**] zu setzen.

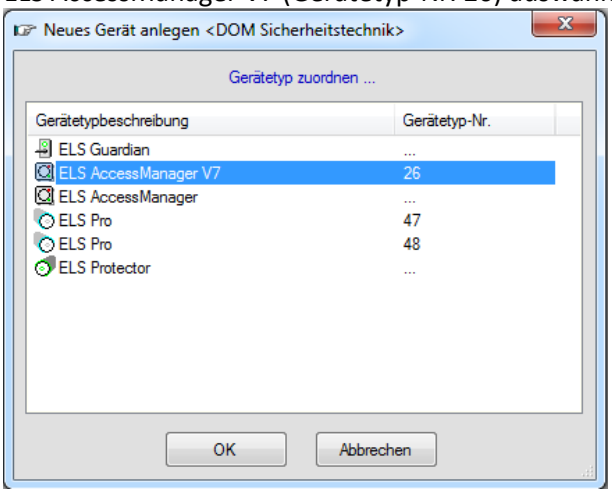
ELS AccessManager V7 anlegen als Offline-Gerät in der ELS Online Softwareversion

Erstellen Sie einen neuen Bereich oder wählen Sie einen bereits bestehenden Bereich aus.

Klicken Sie ins Fenster >**Geräte-Übersicht <Bereich: …**< mit der rechten Maustaste und wählen Sie **[Neu]**.
Alternativ können Sie auch über das Menü Bearbeiten / Neu oder den Button/Icon [Neu] den Vorgang starten.



ELS AccessManager V7 (Gerätetyp-Nr. 26) auswählen und mit Button **[OK]** übernehmen.

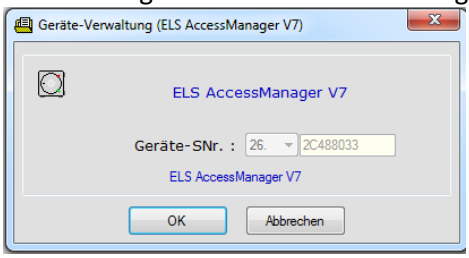


Das Fenster >**Warten auf RF-Broadcast …**< wird geöffnet.



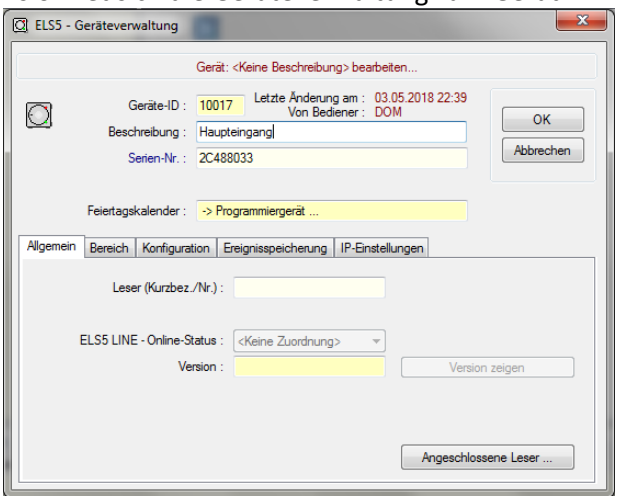
Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).

Nach zeigen der RF –Weck-Karte wird das Gerät eingelesen und abschließend im folgenden Fenster mit den eingelesenen Gerätedaten angezeigt.



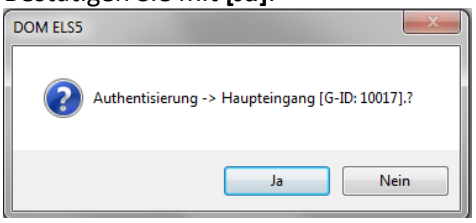
Übernehmen Sie das erkannte Gerät in die ELS Software durch bestätigen mit **[OK]**.

Es öffnet sich die Geräteverwaltung zum Gerät.

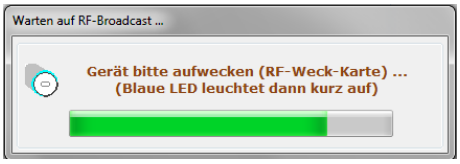


Geben Sie eine **Beschreibung** für das Gerät ein.
Übernehmen Sie die Änderungen mit **[OK]**.

Es folgt ein Hinweisfenster, ob das Gerät authentisiert werden soll.
Bestätigen Sie mit **[Ja]**.

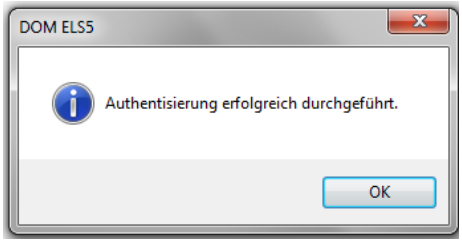


Das Fenster >**Warten auf RF-Broadcast …**< wird geöffnet.



Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).
Die Authentisierung wird eigenständig durchgeführt.

Zum erfolgreichen Abschluss erhalten Sie folgende Meldung.



Klicken Sie auf **[OK]**.

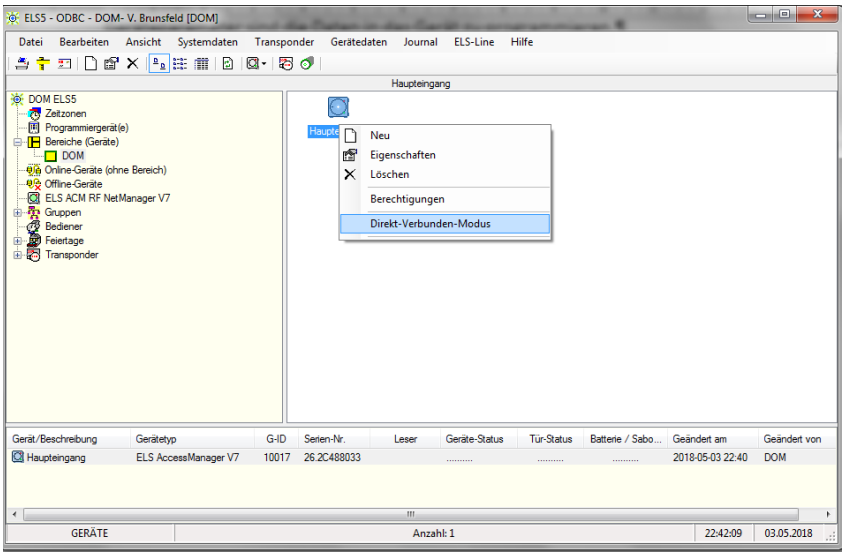
Das Gerät wurde angelegt und ist mit der ELS Software authentisiert.

ELS AccessManager V7 programmieren in der ELS Online Softwareversion

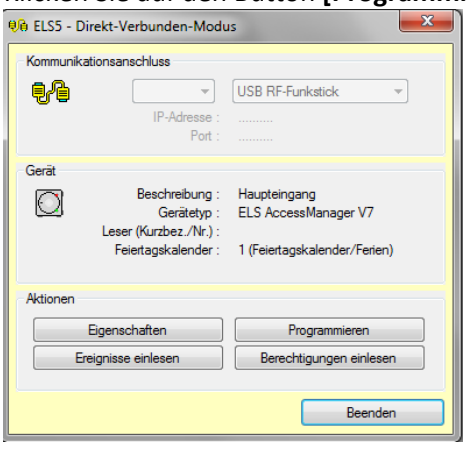
Nach dem zuordnen von Berechtigungen, dem Erstellen von Zeitzonen, Feiertagen, Ferien oder Geräteparameter sind die Daten in das Gerät zu programmieren.

Hierzu können unterschiedliche Vorgehensweisen angewendet werden.

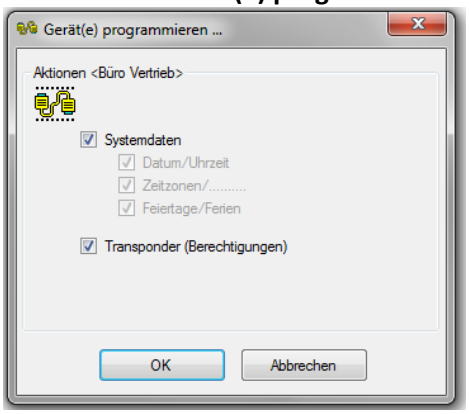
a) Manuelle Auswahl des Gerätes in den Bereichen.
Klicken Sie zuerst mit der rechten Maustaste auf das Gerät und wählen Sie dann im Untermenü den Button **[Direkt-Verbunden-Modus]** aus.



Das Fenster >**Direkt-Verbunden-Modus…**< wird geöffnet.
Klicken Sie auf den Button **[Programmieren]**.



Das Fenster >**Gerät(e) programmieren …**< mit Button **[OK]** bestätigen.

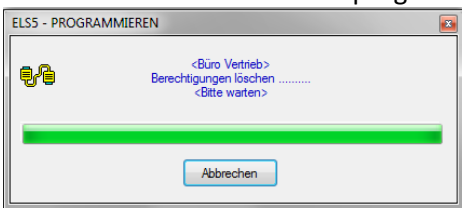


Das Fenster ‚Warten auf RF-Broadcast …' wird geöffnet.



Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).

Das Gerät wird anschließend programmiert.

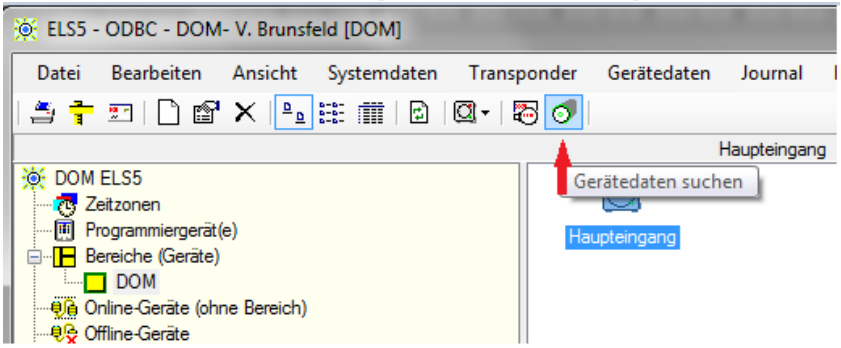


Die Inbetriebnahme und Programmierung wurde durchgeführt.

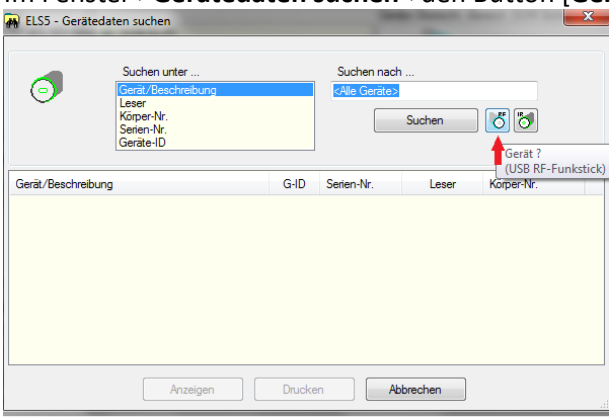
Beenden Sie das Fenster >**Direkt-Verbunden-Modus…**< durch Klick auf den Button [Beenden].

b) Gerät über die Funktion, Gerätedaten suchen, auswählen

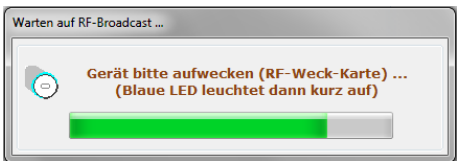
Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Gerätedaten suchen]**.



Im Fenster >**Gerätedaten suchen**< den Button [**Gerät? (USB RF-Funkstick)**]

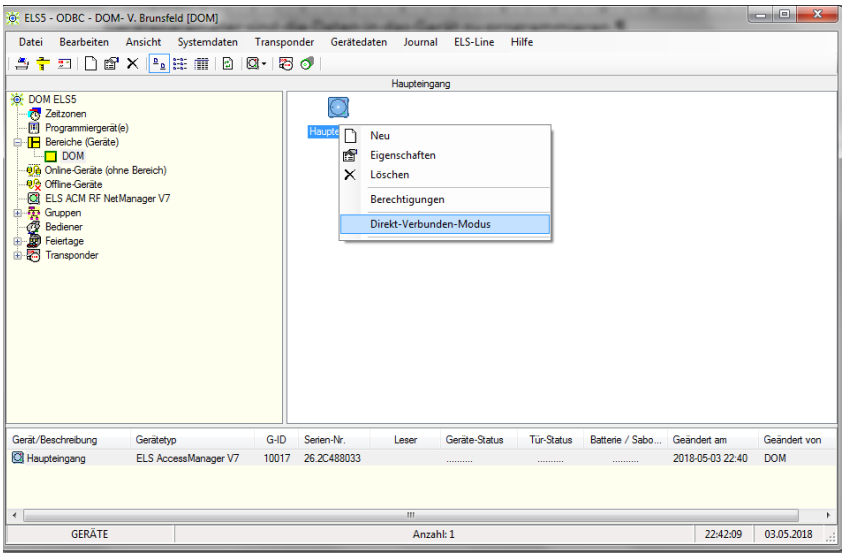


Das Fenster >**Warten auf RF-Broadcast …**< wird geöffnet.

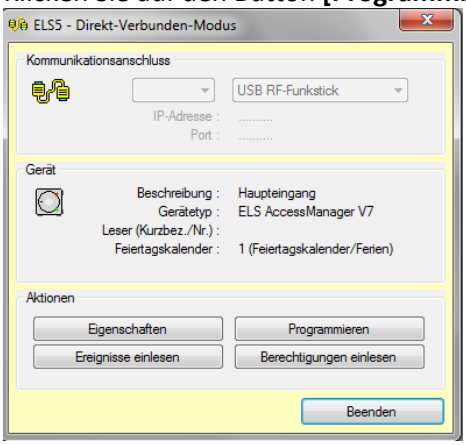


Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).

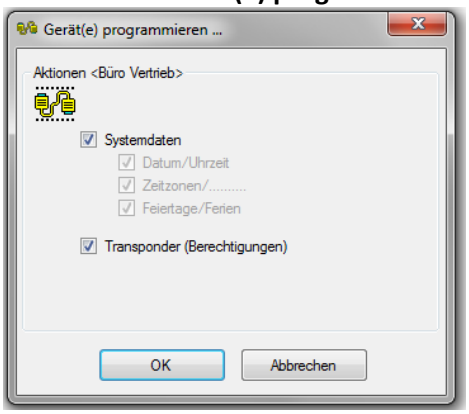
Die Geräteverwaltung zum Gerät wird angezeigt.
Klicken Sie mit der rechten Maustaste das Gerät an und wählen Sie dann im Untermenü den Button **[Direkt-Verbunden-Modus]** aus.



Das Fenster >**Direkt-Verbunden-Modus…**< wird geöffnet.
Klicken Sie auf den Button **[Programmieren]**.



Das Fenster >**Gerät(e) programmieren …**< mit Button **[OK]** bestätigen.

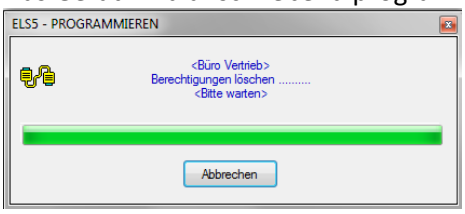


Das Fenster ‚Warten auf RF-Broadcast …' wird geöffnet.



Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).

Das Gerät wird anschließend programmiert.



Die Inbetriebnahme und Programmierung wurde durchgeführt.

Beenden Sie das Fenster >**Direkt-Verbunden-Modus…**< durch Klick auf den Button [Beenden].

Inbetriebnahme Online

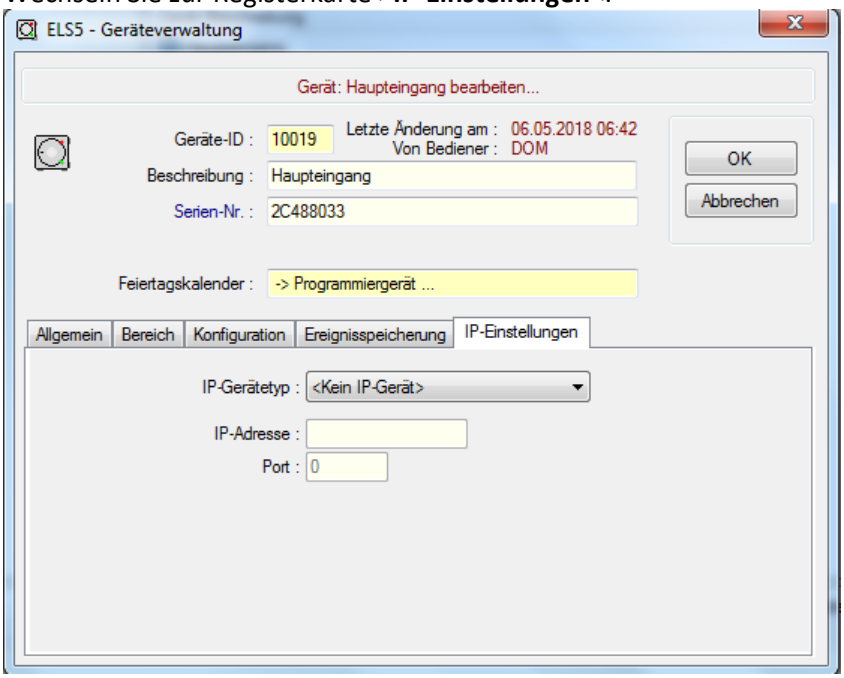
ELS AccessManager V7 für Onlinebetrieb konfigurieren, wenn kein DHCP im Netzwerk verfügbar ist. (Konfiguration über USB-RF-Funkstick)

Ist im Netzwerk kein DHCP vorhanden, erfolgt die Netzwerkkonfiguration vom ELS AccessManager V7 mit der ELS Software direkt über den USB RF-Stick.

Hinweis: Die Geräte befinden sich im Auslieferungszustand und werden nicht mit der Master-Karte oder ELS Software authentisiert.

Öffnen Sie zum Gerät das Fenster >**ELS-Geräteverwaltung**< durch doppelklicken auf das Gerät oder über das Menü Bearbeiten.

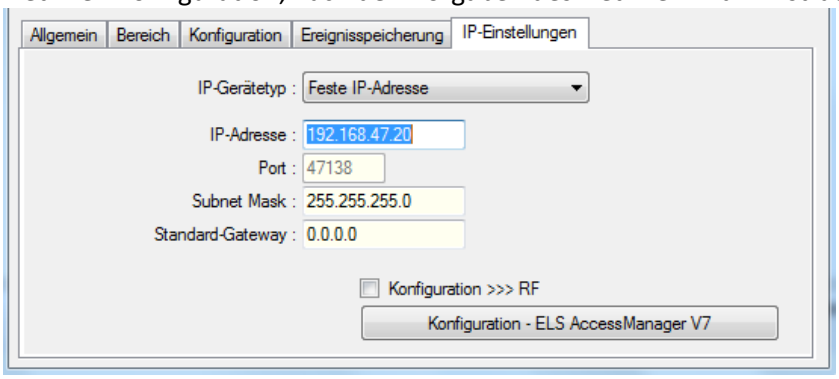
Wechseln Sie zur Registerkarte >**IP-Einstellungen**<.



Wählen Sie im Auswahlfeld >**IP-Gerätetyp:**< die Einstellung >**Feste IP-Adresse**< aus.



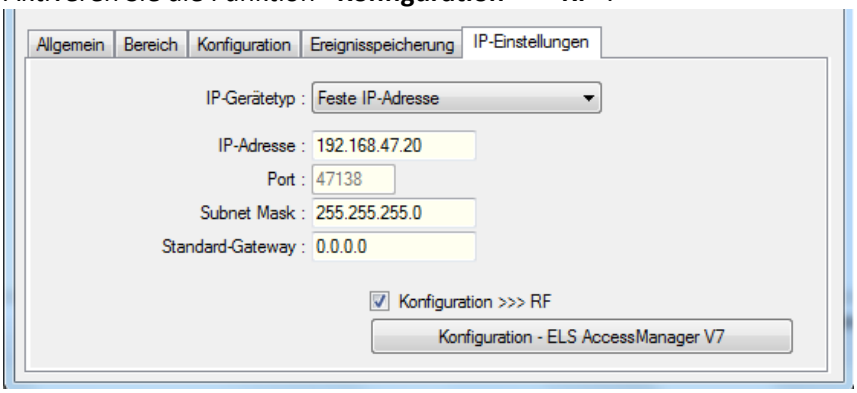
Geben Sie in den Eingabefelder IP-Adresse, Subnet-Mask und Standard –Gateway die Daten für die Netzwerkkonfiguration, nach den Vorgaben des Netzwerk-Administrators ein.



Übernehmen Sie die Eingaben durch Klick auf den Button **[OK]** und öffnen Sie erneut das Fenster >**ELS-Geräteverwaltung**< durch doppelklicken auf das Gerät oder über das Menü Bearbeiten.

Wechseln Sie zur Registerkarte >**IP-Einstellungen**<.

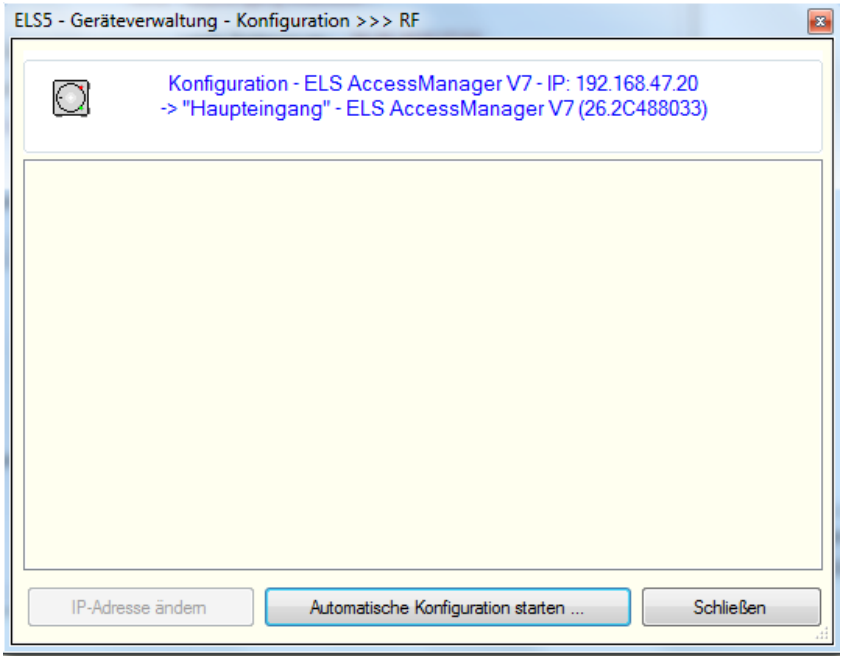
Aktiveren Sie die Funktion >**Konfiguration >>> RF**<.



Klicken Sie anschließend auf den Button [**Konfiguration – ELS AccessManager V7**].

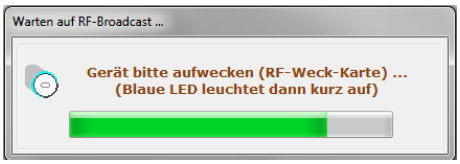
Es öffnet sich das Fenster

>ELS – Geräteverwaltung – Konfiguration >>> RF<



Klicken Sie auf den Button **[Automatische Konfiguration starten]**.

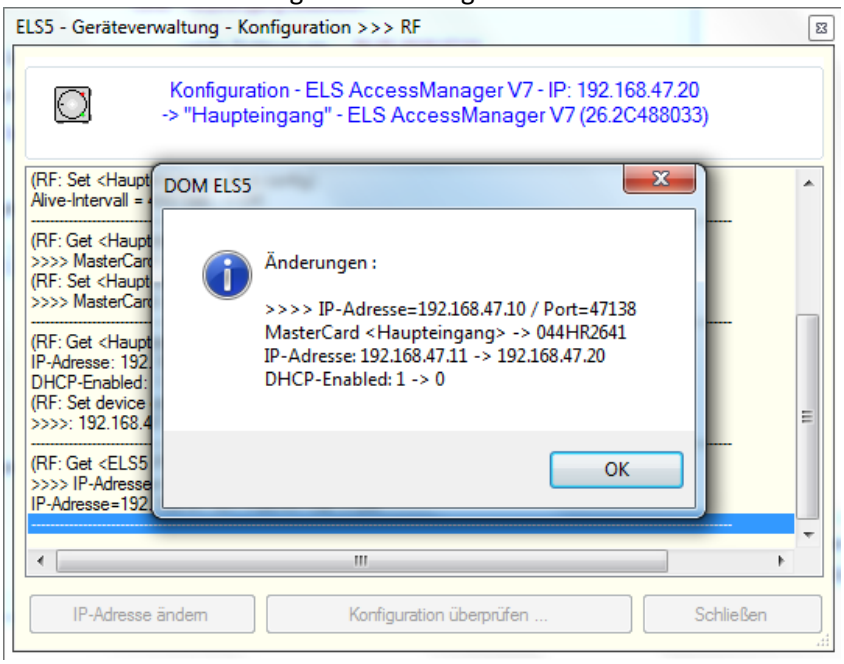
Das Fenster >**Warten auf RF-Broadcast …**< wird geöffnet.



Aktivieren Sie den RF-Broadcast vom Gerät durch vorhalten der RF-Weck-Karte innerhalb der Wartezeit (10 Sekunden).

Die Konfiguration wird eigenständig durchgeführt.

Zum Abschluss der erfolgreichen Konfiguration werden Daten zur Konfiguration angezeigt.



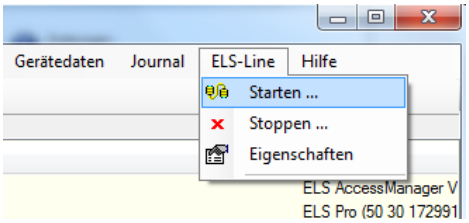
Schließen Sie das Fenster über den Button [OK] und das Fenster >**ELS – Geräteverwaltung – Konfiguration >>> RF**< über den Button **[Schließen]**.

Schließen Sie das Fenster >**ELS-Geräteverwaltung**< durch Klick auf **[OK].**

Montieren Sie nun die Geräte an ihrem Einbauort.

Stellen Sie sicher, dass die netzwerkseitige Verbindung konfiguriert und hergestellt ist.

Starten Sie das ELS Line Programm.



Übergeben Sie nun das konfigurierte Gerät ELS Pro dem Programm ELS5-Line.

Öffnen Sie zum Gerät das Fenster >**ELS-Geräteverwaltung**< durch doppelklicken auf das Gerät oder über das Menü Bearbeiten.

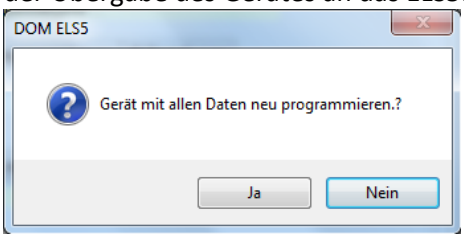
Wechseln Sie zur Registerkarte >Allgemein< und setzen Sie den **ELS5Line – Online-Status** auf >**Aktiviert**<.



Übernehmen Sie die Einstellung durch Klick auf den Button **[OK]**

Hinweis: Hierdurch erfolgt die Übergabe des Gerätes an das ELS5Line Programm welches für den Betrieb der Geräte im Online-Netzwerk zuständig ist.

Klicken Sie im nachfolgenden Fenster auf den Button **[Ja]** um eine erste Vollprogrammierung nach der Übergabe des Gerätes an das ELS5Line Programm durchzuführen.



Hinweis: Durch den Klick auf den Button **[Ja]** wird die Programmierung in den Status ‚Programmierung in Vorbereitung' gesetzt.
Sollte das Gerät zu diesem Zeitpunkt nicht montiert sowie die Netzwerkverbindung nicht hergestellt sein, wird das ELS-Line Programm die Programmierung vornehmen, wenn eine bestehende Netzwerkverbindung erkannt wird.

Das Fenster >**ELS-Geräteverwaltung**< wird geschlossen.
Die Netzwerkkonfiguration ist abgeschlossen.

Im ELS-Line Programm wird das neu zugeordnete Geräte angezeigt.
Wurde mit der Übergabe des Gerätes an das ELS-Line Programm die Funktion ‚Gerät mit allen Daten neu programmieren.‘ ausgewählt erfolgt nach erfolgreicher Prüfung der Netzwerkverbindung die Programmierung



Hinweis: Für die Kommunikation (Senden und Empfangen von Daten) des ELS-Line Programm mit dem Gerät erfolgt eine Umstellung des Funk-Ports 47138 auf den Online-Port 9601.

ELS AccessManager V7 für den Onlinebetrieb konfigurieren, wenn DHCP im Netzwerk verfügbar ist.

Zur Durchführung der direkten IP-Konfiguration über das Netzwerk muss DHCP im Netzwerk verfügbar, das Gerät montiert und die Netzwerkverbindung hergestellt sein.

Hinweis: DHCP wird für die Inbetriebnahme im Netzwerk benötigt.
Hierdurch wird dem ELS AccessManager V7 eine IP-Adresse zugeordnet.
Nach Abschluss der Netzwerkkonfiguration wird die Funktion DHCP am ELS AccessManager V7 deaktiviert, wodurch die IP-Adresse fest zugeordnet bleibt.

Als Voraussetzung für die direkte IP-Konfiguration über das Netzwerk ist eine Meldung „Alive“ des zu konfigurierenden Gerätes an die ELS Software erforderlich. Dieses wird vom unkonfiguriertem ELS AccessManager V7 im Intervall von 60 Sekunden gesendet.

Wichtig!: . Eingehende Alives werden in der Logdatei UDPListener.log erfasst.
Hierzu ist es zwingend erforderlich, dass die ELS Software gestartet ist und das Menü >ELS – Geräteverwaltung – IP: „IP-Adresse des PC“< nicht aktiv ist.

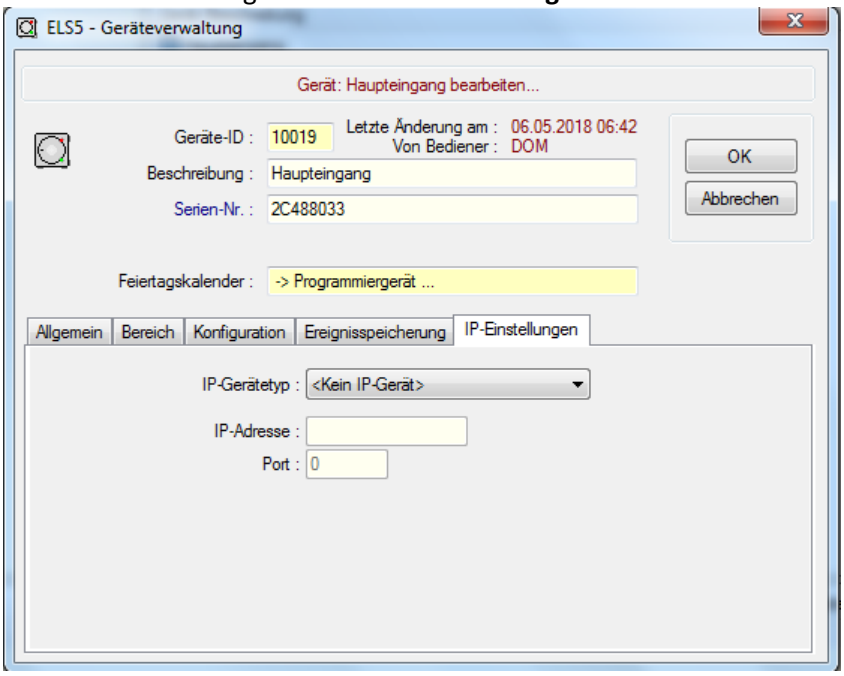
Die Logdatei UDPListener.log wird mit dem ersten Alive angelegt und befindet sich im Installationspfad der ELS Software.

Warten Sie mit der Konfiguration der IP-Daten bis ein Alive (max. 60 Sekunden) in der ELS Software eingegangen ist.

Legen Sie nun den ELS Pro in der ELS-Software an, vergeben Sie eine Bezeichnung. (Siehe entsprechendes Kapitel.)

Öffnen Sie zum Gerät das Fenster >**ELS-Geräteverwaltung**< durch doppelklicken auf das Gerät oder über das Menü Bearbeiten.

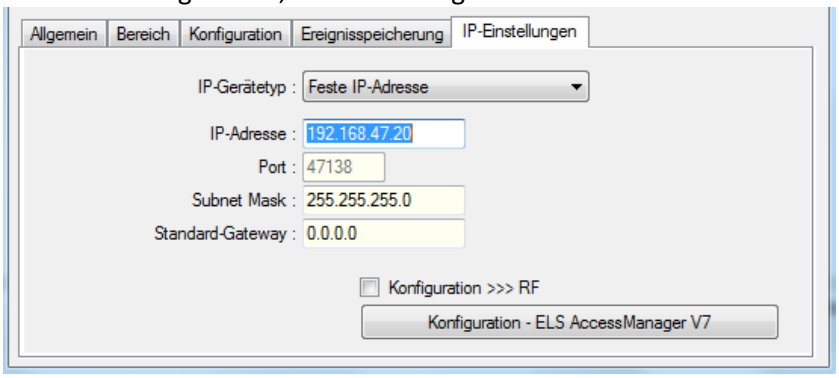
Wechseln Sie zur Registerkarte >**IP-Einstellungen**<.



Wählen Sie den Eintrag [Feste IP-Adresse].



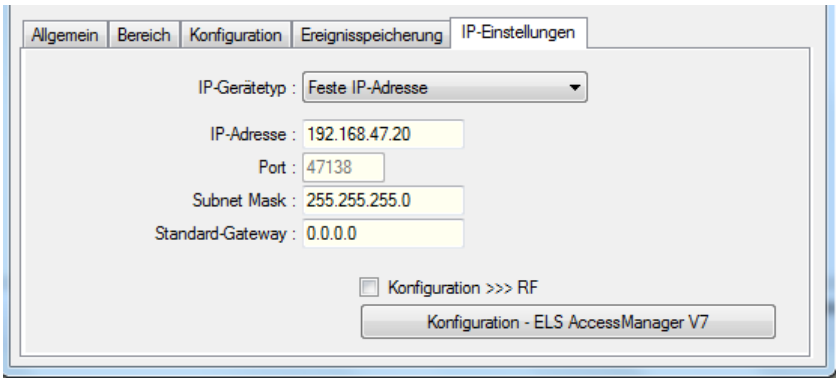
Geben Sie in den Eingabefelder IP-Adresse, Subnet-Mask und Standard–Gateway die Daten für die Netzwerkkonfiguration, nach den Vorgaben des Netzwerk-Administrators ein.



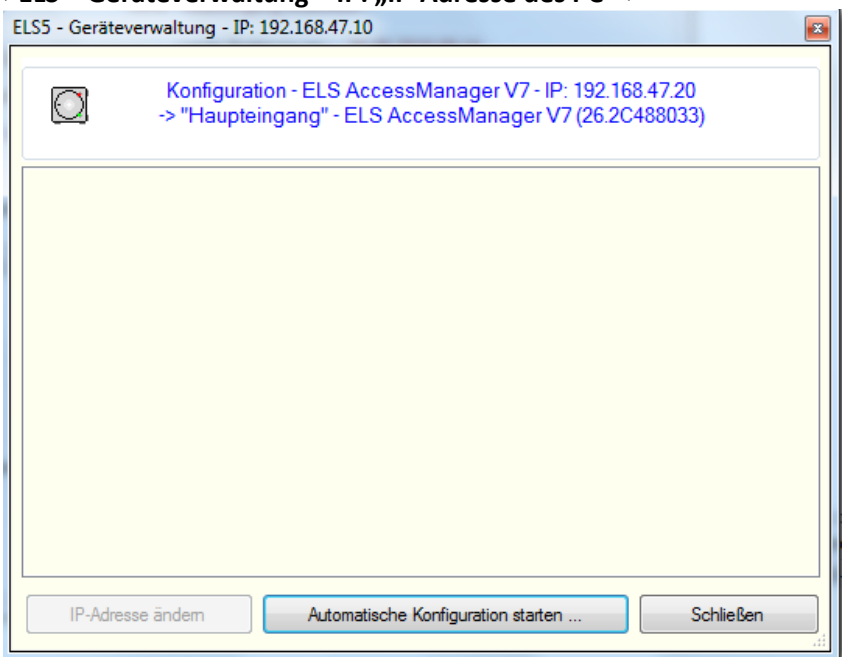
Übernehmen Sie die Eingaben durch Klick auf den Button **[OK]** und öffnen Sie erneut das Fenster >**ELS-Geräteverwaltung**< durch doppelklicken auf das Gerät oder über das Menü Bearbeiten.

Wechseln Sie zur Registerkarte >**IP-Einstellungen**<.

Klicken Sie anschließend auf den Button [**Konfiguration – ELS AccessManager V7**].

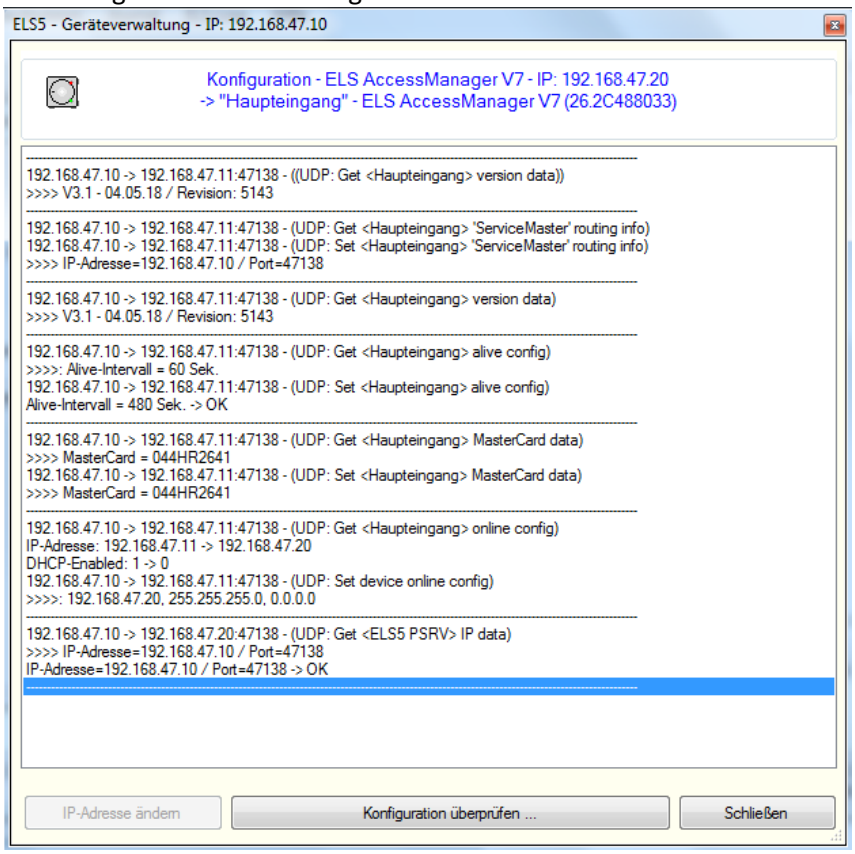


Es öffnet sich das Fenster
>**ELS – Geräteverwaltung – IP: „IP-Adresse des PC“**<

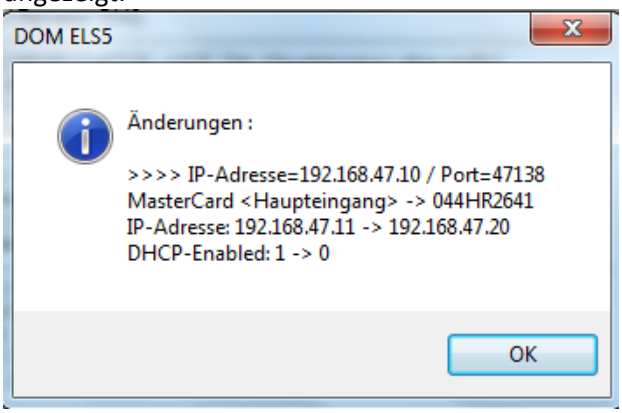


Klicken Sie auf den Button **[Automatische Konfiguration starten]**.

Die Konfiguration wird durchgeführt.



Zur Bestätigung der erfolgreichen Konfiguration werden die Konfigurationsparameter abschließend angezeigt.



Schließen Sie das Fenster über den Button **[OK]** und das Fenster > **ELS – Geräteverwaltung – IP: „IP-Adresse des PC“**< über den Button [Schließen].

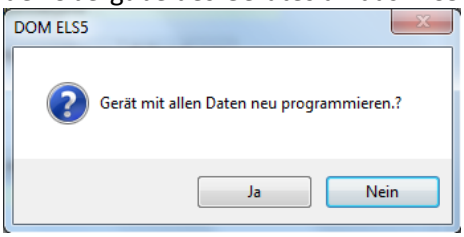
Wechseln Sie zur Registerkarte >Allgemein< und setzen Sie den **ELS5Line – Online-Status** auf >**Aktiviert**<.



Übernehmen Sie die Einstellung durch Klick auf den Button **[OK]**

Hinweis: Hierdurch erfolgt die Übergabe des Gerätes an das ELS5Line Programm welches für den Betrieb der Geräte im Online-Netzwerk zuständig ist.

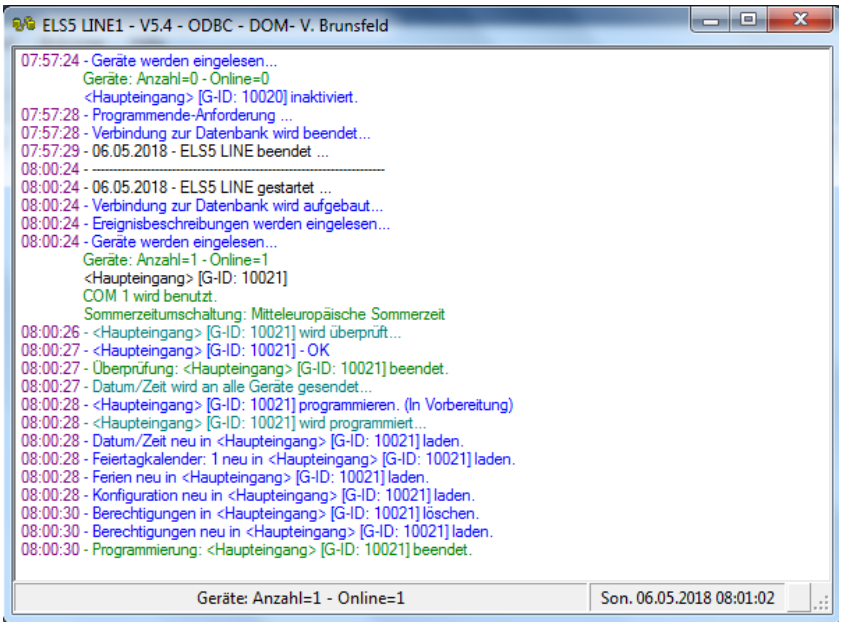
Klicken Sie im nachfolgenden Fenster auf den Button **[Ja]** um eine erste Vollprogrammierung nach der Übergabe des Gerätes an das ELS5Line Programm durchzuführen.



Hinweis: Durch den Klick auf den Button **[Ja]** wird die Programmierung in den Status ‚Programmierung in Vorbereitung' gesetzt.

Das Fenster >**ELS-Geräteverwaltung**< wird geschlossen.
Die Netzwerkkonfiguration ist abgeschlossen.

Im ELS-Line Programm wird das neu zugeordnete Geräte angezeigt und überprüft.
Wurde die Funktion ‚Gerät mit allen Daten neu programmieren.' vorher ausgewählt, erfolgt nach erfolgreicher Prüfung der Netzwerkverbindung die Vollprogrammierung.



Hinweis: Eine Vollprogrammierung ist grundsätzlich nach der Online-Inbetriebnahme erforderlich. Werden nachfolgend Berechtigungs- / Gerätedaten geändert, erfolgt hier eine automatische Programmierung. (Eine Vollprogrammierung ist hier nicht erforderlich.)