

Inhaltsverzeichnis

TEIL 1 – DAS ELDA-MODUL IN WINLOHN	3
1.1 AUS WELCHEN DATEIEN DAS MODUL BESTEHT	3
1.2 Wo DAS SENDEMODUL LIEGEN SOLL – UNSERE EMPFEHLUNG	4
SO VERSCHIEBEN SIE DAS SENDEMODUL IN DEN HAUPTORDNER	4
1.3 So KOMMEN SIE ZU DEN EINSTELLUNGEN	5
1.4 PFADE FESTLEGEN	6
1.5 ZUGANGSDATEN ERFASSEN	7
1.6 DIE BEIDEN HAKEN IN „ELDA-BENUTZER KONFIGURIEREN“	8
1.7 MELDUNGEN SENDEN UND RÜCKMELDUNGEN ABHOLEN	8
1.8 Wo SIE DIE ERGEBNISSE FINDEN	9
1.9 HÄUFIGE MELDUNGEN UND WAS ZU TUN IST	10
1.10 CHECKLISTE FÜR DIE ERSTEINRICHTUNG	10
TEIL 2 – DIE ELDA-BRIDGE AUF DER KONSOLE (OHNE WINLOHN)	11
2.1 VORAUSSETZUNGEN UND DIE DATEIEN IN EINEN ORDNER LEGEN	11
MIT DEM WINDOWS-EXPLORER	11
ODER MIT BEFEHLEN IN DER EINGABEAUFFORDERUNG	11
2.2 EINGABEAUFFORDERUNG ÖFFNEN UND IN DEN ORDNER WECHSELN	12
2.3 ZUGANGSDATEN EINMALIG SPEICHERN	12
WENN IHR KENNWORT SONDERZEICHEN ENTHÄLT	12
2.4 EINE MELDUNG SENDEN	13
2.5 RÜCKMELDUNGEN ABHOLEN	14
2.6 GESPEICHERTE RÜCKMELDUNGEN DRUCKEN	14
2.7 PER DOPPELKLICK: BEFEHLE ALS BATCHDATEI SPEICHERN	14
2.8 BEFEHLSÜBERSICHT	15
2.9 WENN ETWAS NICHT KLAPPT	15
ANHANG – FÜR IHRE EDV-BETREUUNG	16
EINSTELLUNGEN IN LOCAL.SECRETS.CONFIG	16
BEFEHLE NUR AUF ANWEISUNG DES SUPPORTS	17

ELDA-Sendemodul – Einrichtung und Bedienung

Gültig ab WinLohn Update 202604 · Stand 01.10.2026

Ab Update 202604 können Sie ELDA-Meldungen ohne die ELDA-Software direkt aus WinLohn senden und die Rückmeldungen abholen. Dazu liegt dem Programm ein eigenes Sendemodul bei, die **ELDA-Bridge** (elda-bridge.exe). Sie übergibt Ihre Meldungen verschlüsselt an den Webdienst von ELDA und holt Bestätigungen, Rückmeldungen und Clearingfälle ab.

Wichtig

Der Support für die ELDA-Software (EldaWin) endet mit 31.12.2026. Danach kann sie nicht mehr zum Senden verwendet werden. Bitte richten Sie das neue Sendemodul rechtzeitig ein. Bis dahin stehen beide Wege nebeneinander zur Verfügung.

Diese Anleitung besteht aus zwei Teilen:

- **Teil 1 – Das ELDA-Modul in WinLohn:** aus welchen Dateien es besteht, wo es liegen soll, was Sie einstellen müssen und wie Sie zu den Einstellungen kommen.
- **Teil 2 – Die ELDA-Bridge auf der Konsole:** wie Sie das Sendemodul ohne WinLohn verwenden, zum Beispiel für Meldungen aus einem anderen Programm.

Teil 1 – Das ELDA-Modul in WinLohn

1.1 Aus welchen Dateien das Modul besteht

Das Sendemodul selbst besteht aus **zwei Dateien**. Eine dritte entsteht, sobald Sie Ihre Zugangsdaten erfassen:

Datei	Wozu sie dient	Wo sie liegt
elda-bridge.exe	Das Sendemodul. Es sendet die Meldungen an ELDA und holt die Rückmeldungen ab.	Kommt mit dem Update in den Programmordner des Lohnjahres. Empfohlen: im Hauptordner (siehe 1.2).
local.secrets.config	Gemeinsame Einstellungen des Moduls, etwa die Adresse des ELDA-Servers. Enthält keine Zugangsdaten.	Immer im selben Ordner wie elda-bridge.exe.
local.secrets.<Kennung>.config	Ihre ELDA-Seriennummer und Ihr Kundenpasswort, verschlüsselt. Für jedes Windows-Benutzerkonto gibt es eine eigene Datei. Lesbar ist sie nur für dieses Konto.	Entsteht beim Erfassen der Zugangsdaten automatisch neben elda-bridge.exe.

Im WinLohn-Programmordner gehören außerdem folgende Programmteile zum Modul. Sie werden mit dem Update eingespielt, Sie müssen nichts daran tun:

Datei	Wozu sie dient
ELDASEND	Die Maske „ELDA-Datei senden/empfangen“.
ELDAPOST	Übergibt die Sendedatei an das Sendemodul.
SETTINGS	Die Masken „Elda-Modul konfigurieren“ und „Elda-Seriennummer / Kundenpasswort erfassen“.
setpfad.set	Speichert die Pfade, die Sie in „Elda-Modul konfigurieren“ eintragen (eine Datei je Lohnjahr).
eldasend.bat, eldaprint.bat, eldatemp.bat	Hilfsdateien, die WinLohn bei jedem Aufruf neu erzeugt.

1.2 Wo das Sendemodul liegen soll – unsere Empfehlung

Mit dem Update liegt das Sendemodul zunächst im Programmordner des Lohnjahres, zum Beispiel in X:\Lohn\lohn2026. So funktioniert es sofort. Wir empfehlen aber, es in den **Hauptordner der Lohnprogramme** zu legen, also in den Ordner, in dem alle Lohnjahre liegen:

```
X:\Lohn\          <- Hauptordner der Lohnprogramme
  elda-bridge.exe  <- Sendemodul
  local.secrets.config  <- Einstellungen des Moduls
  local.secrets.S-1-5-....config <- entsteht je Windows-Benutzer:in
  lohn2025\
  lohn2026\
  lohn2027\ ...
```

Das hat zwei Vorteile:

- Sie müssen das Modul nicht jedes Jahr in den neuen Lohnjahreordner kopieren.
- Jede:r Benutzer:in erfasst die Zugangsdaten **nur einmal**, und sie gelten für alle zukünftigen Lohnjahre. Die Zugangsdaten werden immer neben dem Sendemodul gespeichert. Läge das Modul in jedem Lohnjahr einzeln, müsste sich jede:r jedes Jahr neu anmelden.

So verschieben Sie das Sendemodul in den Hauptordner

1. Beenden Sie WinLohn an allen Arbeitsplätzen.
2. Öffnen Sie im Windows-Explorer den Programmordner des aktuellen Lohnjahres, zum Beispiel X:\Lohn\lohn2026.
3. Markieren Sie die beiden Dateien elda-bridge.exe und local.secrets.config (Strg-Taste gedrückt halten und beide anklicken) und kopieren Sie sie mit **Strg+C**.
4. Wechseln Sie eine Ebene höher in den Hauptordner, zum Beispiel X:\Lohn, und fügen Sie die Dateien mit **Strg+V** ein.
5. Starten Sie WinLohn und tragen Sie unter **Elda-Modul konfigurieren** den neuen Pfad ein, zum Beispiel X:\Lohn\elda-bridge.exe (siehe 1.4).
6. Erfassen Sie danach die Zugangsdaten (siehe 1.5). Haben Sie das schon getan, solange das Modul im Lohnjahreordner lag, erfassen Sie sie jetzt erneut, denn die Zugangsdaten bleiben beim alten Ordner zurück.

Die Dateien im Lohnjahreordner dürfen liegen bleiben. WinLohn verwendet immer das Modul, dessen Pfad unter „Elda-Modul konfigurieren“ eingetragen ist.

Wichtig

Schreibrecht: Alle Benutzer:innen, die ELDA-Meldungen senden, brauchen im Hauptordner Schreibrecht, weil dort ihre Zugangsdatei angelegt wird.

Updates: Ein Update legt das Sendemodul immer in den Programmordner des Lohnjahres. Enthält ein Update ein neues Sendemodul, kopieren Sie bitte elda-

bridge.exe und local.secrets.config wieder in den Hauptordner und überschreiben die alten Dateien. Ihre Zugangsdaten bleiben dabei erhalten.

Neues Lohnjahr: Die Pfade werden je Lohnjahr gespeichert. Kontrollieren Sie im neuen Lohnjahr einmal unter „Elda-Modul konfigurieren“, dass der Pfad zum Sendemodul auf den Hauptordner zeigt.

Laufwerksbuchstabe: Verwenden Sie Pfade mit Laufwerksbuchstaben (X:\...), nicht \\Server\..., und starten Sie auch WinLohn immer über einen Laufwerksbuchstaben.

1.3 So kommen Sie zu den Einstellungen

1. Starten Sie WinLohn.
2. Wählen Sie im Menü **Sonstiges** den Punkt **Einstellungen....**
3. Klicken Sie im Bereich **Programm-Einstellungen** auf die Schaltfläche **Elda-Modul konfigurieren**.

Einstellungen (bitte Fragen mit J/N beantworten)

Bildschirm-Einstellungen

Hintergrundbild: 0 keines

☐ als mehrfaches Bildschirmmuster

Bildschirmschrift: 96 Verdana

Voransichtschrift: 97 Consolas

☐ Personalbox mit Voransichtschrift

☐ Grafische Ansicht ☐ Große Schrift

Start mit Auflösung: 00 lt. Windows

für alle Benutzer, sonst lokal einstellen

speichern

Farben anpassen

abbrechen

Drucker-Einstellungen

☒ schattiert ☒ Fettdruck ☒ Fonts selektiv

Font mit fixer Breite: Courier New

Proportionaler Font: Arial

TASY importieren

Drucker definieren

Programm-Einstellungen

☒ c:\ schreibgeschützt **Elda-Modul konfigurieren**

☐ Windows-Temp Ordner

☐ KSt.von Zeile vorher

☒ automatische Überprüfung Update alle 14 Tage

letztes Update vom 28.09.2026 Download mit 1 cUrl

Warnmeldung fehlende mBGM-Meldung 8 Tage vor dem 15.

Pfade definieren

Es öffnet sich die Maske **Elda-Modul konfigurieren** mit zwei Bereichen: oben **Elda-Benutzer konfigurieren**, unten **Pfade für Elda-Sendemodul**.

1.4 Pfade festlegen

Im Bereich **Pfade für Elda-Sendemodul** stehen vier Zeilen:

Feld	Was Sie eintragen	Beispiel
Speicherort für Empfangs-Dateien von Elda	Ein Ordner, in dem Rückmeldungen, Meldebestätigungen und Protokolle abgelegt werden. Bitte einmalig selbst festlegen.	X:\lohn\elda\Empfang
Speicherort für ELDA-Sendedatei	Der Ordner, in dem WinLohn die Sendedatei erzeugt. Ist in der Regel schon eingetragen.	X:\lohn\elda\senden
Programmpfad zur ELDA-Software (EldaWin)	Nur für den bisherigen Weg über die ELDA-Software. Ohne EldaWin bleibt das Feld leer.	C:\gkkdfu\EldaWin.exe
Programmpfad zum Sendemodul (elda-bridge)	Wo elda-bridge.exe liegt. Liegt das Modul im Lohnjahrordner, ist das Feld mit elda-bridge.exe vorbelegt. Bei unserer Empfehlung tragen Sie den Hauptordner ein.	X:\Lohn\elda-bridge.exe

Mit **OK** werden die Pfade gespeichert. WinLohn prüft dabei, ob die angegebenen Programme vorhanden sind, und meldet sonst „ELDA-Sendemodul nicht gefunden! Bitte Pfadeingabe prüfen!“. Mit **ESC** oder **Abbrechen** verlassen Sie die Maske, ohne etwas zu ändern.

Hinweis

Solange der Speicherort für die Empfangs-Dateien fehlt, weist Sie die Sendemaske beim neuen Modul darauf hin. Umlaute im Ordernamen (etwa „Empfänge“) sind erlaubt.

Falls Sie den Speicherort für die Elda-Sendedatei anpassen, muss vorher sichergestellt sein, dass es keine Sendedatei mit Inhalt beim bisherigen Pfad vorhanden ist und alle Meldungen aus der Sendedatei vorher übermittelt wurden!

1.5 Zugangsdaten erfassen

Das Sendemodul meldet sich bei ELDA mit Ihrer **ELDA-Seriennummer** und Ihrem **ELDA-Kundenpasswort** an. Sie erfassen beides einmalig:

1. Öffnen Sie **Elda-Modul konfigurieren** (siehe 1.3).
2. Klicken Sie im Bereich **Elda-Benutzer konfigurieren** auf **Elda Seriennr./Kennwort aktualisieren**.
3. Tragen Sie in der Maske **Elda-Seriennummer / Kundenpasswort erfassen** die Seriennummer, das Kundenpasswort und zur Kontrolle noch einmal das Kundenpasswort ein.
4. Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint „Elda-Daten erfolgreich gespeichert!“.

Elda-Seriennummer / Kundenpasswort erfassen

Elda-Seriennummer
12345678

Elda-Kundenpasswort

Elda-Kundenpasswort bestätigen

speichern
abbrechen

- Die Zugangsdaten werden **verschlüsselt** gespeichert und können danach nicht mehr im Klartext angezeigt werden.
- Sie gelten für das **Windows-Benutzerkonto**, mit dem Sie gerade angemeldet sind. Arbeiten mehrere Personen mit WinLohn, erfasst jede:r die Zugangsdaten einmal unter

dem eigenen Windows-Konto. Das gilt auch, wenn Sie an einem anderen PC mit einem anderen Konto arbeiten.

- Wird das Sendemodul in einen anderen Ordner verschoben, führen Sie **Elda Seriennr./Kennwort aktualisieren** bitte erneut aus.
- Ändern Sie nur das Kennwort, können Sie die Seriennummer leer lassen. Es wird nur geändert, was Sie eintragen.
- In diesem Feld dürfen Sie auch die Zeichen # und ~ verwenden.

1.6 Die beiden Haken in „Elda-Benutzer konfigurieren“

Haken	Bedeutung
ELDA Meldung erstellen	Muss angehakt sein, damit WinLohn überhaupt ELDA-Sendefile erzeugt.
nur Testdaten senden	Kennzeichnet die Meldungen als Testdaten. Im laufenden Betrieb bitte !NICHT! anhaken, sonst werden Ihre Meldungen bei ELDA nicht verarbeitet.

1.7 Meldungen senden und Rückmeldungen abholen

Sie erstellen Ihre Meldungen wie gewohnt, etwa die mBGM oder eine Anmeldung. Gesendet wird über **Sonstiges → ELDA-Datei senden/empfangen**.

ELDA-Datei senden/empfangen

Mit diesem Programmpunkt können Sie direkt aus der Lohnverrechnungssoftware die ELDA-Datei senden, wenn Sie die ELDA-Software installiert haben und das ELDA-Kundenpasswort vergeben haben.

Sollten Clearingfälle abgerufen werden, dann sehen Sie diese im Anschluß an die Übermittlung in der Voransicht!

ACHTUNG! Bei vielen Clearingfällen kann das etwas länger dauern, bitte daher das Programm nicht abbrechen!

Auch Krankenstandsbescheinigungen und Entsendungsanträge werden angezeigt!

Datei: C:\gkkdfu\senden\lswd.dat

☒ Mit neuem Modul senden

☐ nur Empfangen, keine ELDA-Datei senden?

Wenn Sie dieses Feld anklicken, dann können Sie jederzeit Daten wie z.B. Clearingfälle abrufen, ohne eine ELDA-Datei zu senden!

☐ mit Teststopps für Prüfung Fehlermeldung?

☒ ELDA-Datei nach erfolgreichem Senden löschen?

Bei Fehlermeldung wird gefragt - Löschen sperrt die mBGM!

ELDA-Softwareupdateprüfung (letztes Update vom 24.08.2026)

☒ automatische Überprüfung ELDA-Update alle 14 Tage

OK

abbrechen

Auswahl in der Maske	Wirkung
Mit neuem Modul senden	Sendet über das neue Sendemodul. Ohne Haken wird die bisherige ELDA-Software verwendet. Ist nur einer der beiden Wege eingerichtet, ist das Feld fest eingestellt.
nur Empfangen, keine ELDA-Datei senden?	Holt nur Rückmeldungen ab, etwa Clearingfälle, Krankenstandsbescheinigungen oder Entsendungen, ohne etwas zu senden.
mit Teststopps für Prüfung Fehlermeldung?	Das Fenster des Sendevorgangs bleibt am Ende offen, und die Hilfsdateien bleiben erhalten. Nur zur Fehlersuche auf Anweisung des Supports.
ELDA-Datei nach erfolgreichem Senden löschen?	Entfernt die Sendedatei, nachdem ELDA den Empfang bestätigt hat.

Nach dem Klick auf **OK** übergibt WinLohn die Sendedatei an das Sendemodul. Es wartet auf die Empfangsbestätigung von ELDA, holt die Rückmeldungen ab und legt sie im Empfangsordner ab. Danach werden die abgeholten Rückmeldungen gedruckt.

Wichtig

Eine Meldung wird in WinLohn erst dann als **gesendet** gekennzeichnet, wenn das Sendemodul die Übermittlung bestätigt hat. Kann es keine Bestätigung liefern, zum Beispiel weil der ELDA-Dienst gerade gewartet wird, weist WinLohn darauf hin, setzt keinen Sendestempel und lässt die Sendedatei unverändert liegen.

Die Meldung kann in diesem Fall trotzdem bei ELDA angekommen sein. Bitte holen Sie nach einigen Minuten mit **nur Empfangen** die Rückmeldungen ab und sehen Sie im Protokoll nach, **bevor** Sie erneut senden. So vermeiden Sie eine Doppelmeldung.

Fehlen für den gewählten Weg Angaben, etwa ein Pfad oder der Empfangsordner, nennt WinLohn alle fehlenden Punkte in **einer** Meldung, bevor etwas erzeugt oder gesendet wird.

1.8 Wo Sie die Ergebnisse finden

Alles, was das Sendemodul von ELDA erhält, liegt im **Speicherort für Empfangs-Dateien**:

Ordner	Inhalt
Empfangsordner selbst	Rückmeldungen von ELDA, etwa Clearingfälle, Protokolle und Bestätigungen.
mbd	Meldebestätigungen.

Ordner	Inhalt
logs	Ein Protokoll je Übertragung. Es bleibt bewusst liegen, damit jede Übermittlung nachvollziehbar ist. Bitte nicht löschen, solange Sie es noch brauchen könnten.
print-ready	Rückmeldungen, die nicht gedruckt werden konnten. Sie lassen sich von dort jederzeit drucken.

1.9 Häufige Meldungen und was zu tun ist

Meldung oder Situation	Was zu tun ist
„ELDA-Sendemodul nicht gefunden! Bitte Pfad eingabe prüfen!“	Der Pfad zum Sendemodul stimmt nicht. Prüfen Sie ihn unter „Elda-Modul konfigurieren“ (1.4).
WinLohn nennt fehlende Angaben, bevor gesendet wird	Die genannten Felder unter „Elda-Modul konfigurieren“ ergänzen (1.4).
Ein Fenster des Sendemoduls meldet einen Fehler und nennt eine Logdatei	Bitte später erneut versuchen. Bleibt der Fehler bestehen, senden Sie die genannte Logdatei an unseren Support.
Kein Sendestempel, Hinweis auf fehlende Bestätigung	Nicht sofort erneut senden. Erst Rückmeldungen abholen (1.7, Kasten „Wichtig“).
Das Sendemodul meldet fehlende Seriennummer oder fehlendes Kundenpasswort	Zugangsdaten unter Ihrem Windows-Konto erfassen (1.5). Das ist auch nötig, nachdem das Modul verschoben wurde.

1.10 Checkliste für die Ersteinrichtung

- Sendemodul in den Hauptordner der Lohnprogramme kopiert (1.2)
- Alle Benutzer:innen haben dort Schreibrecht (1.2)
- Speicherort für Empfangs-Dateien festgelegt (1.4)
- Programmpfad zum Sendemodul eingetragen (1.4)
- Haken „ELDA Meldung erstellen“ gesetzt, „nur Testdaten senden“ nicht gesetzt (1.6)
- Jede:r Benutzer:in hat die Zugangsdaten unter dem eigenen Windows-Konto erfasst (1.5)
- Erster Versuch mit „nur Empfangen“ erfolgreich (1.7)

Teil 2 – Die ELDA-Bridge auf der Konsole (ohne WinLohn)

Die ELDA-Bridge ist ein eigenständiges Programm. Sie können sie auch ohne WinLohn verwenden, zum Beispiel um eine Meldungsdatei aus einem anderen Programm zu senden oder um Rückmeldungen abzuholen. Bedient wird sie in der **Eingabeaufforderung** von Windows, also mit kurzen Textbefehlen. Dieser Teil erklärt Schritt für Schritt, wie das geht.

2.1 Voraussetzungen und die Dateien in einen Ordner legen

Sie brauchen:

- Windows 10 oder 11 (das nötige .NET-Framework ist dort bereits enthalten)
- eine Internetverbindung zu `online.elda.at`
- Ihre ELDA-Seriennummer und Ihr ELDA-Kundenpasswort
- die beiden Dateien `elda-bridge.exe` und `local.secrets.config`, zum Beispiel aus Ihrem WinLohn-Programmordner

Beide Dateien müssen **im selben Ordner** liegen. Verwenden Sie WinLohn, nehmen Sie den Hauptordner der Lohnprogramme (siehe 1.2). Für den Betrieb ohne WinLohn legen Sie einen eigenen Ordner an, zum Beispiel `C:\ELDA-Bridge`.

Mit dem Windows-Explorer

1. Öffnen Sie den Windows-Explorer (Windows-Taste + **E**).
2. Wechseln Sie zu `C:\` und legen Sie mit Rechtsklick → **Neu** → **Ordner** den Ordner ELDA-Bridge an.
3. Öffnen Sie in einem zweiten Explorer-Fenster den Ordner, in dem die beiden Dateien liegen, zum Beispiel `X:\Lohn\lohn2026`.
4. Markieren Sie `elda-bridge.exe` und `local.secrets.config`, kopieren Sie sie mit **Strg+C** und fügen Sie sie im neuen Ordner mit **Strg+V** ein.

Oder mit Befehlen in der Eingabeaufforderung

```
mkdir C:\ELDA-Bridge
copy "X:\Lohn\lohn2026\elda-bridge.exe" C:\ELDA-Bridge\
copy "X:\Lohn\lohn2026\local.secrets.config" C:\ELDA-Bridge\
```

Hinweis

Das Benutzerkonto, mit dem Sie die Bridge verwenden, braucht in diesem Ordner Schreibrecht. Dort entsteht die Datei mit Ihren verschlüsselten Zugangsdaten.

2.2 Eingabeaufforderung öffnen und in den Ordner wechseln

1. Drücken Sie die **Windows-Taste**, tippen Sie `cmd` und drücken Sie **Enter**. Es öffnet sich ein schwarzes Fenster, die Eingabeaufforderung.
2. Wechseln Sie in den Ordner der Bridge. Tippen Sie den folgenden Befehl und drücken Sie **Enter**:

```
cd /d C:\ELDA-Bridge
```

Alle folgenden Befehle tippen Sie in diesem Fenster ein und schließen sie jeweils mit **Enter** ab.

Hinweis

Enthält ein Pfad Leerzeichen, setzen Sie ihn in Anführungszeichen, zum Beispiel "C:\Meine Daten\ELDA". Das gilt für alle Befehle in dieser Anleitung.

2.3 Zugangsdaten einmalig speichern

Bevor Sie senden, speichern Sie einmalig Ihre Seriennummer und Ihr Kundenpasswort:

```
elda-bridge.exe set-credentials --seriennummer 123456 --kundenpasswort "IhrKennwort"
```

Ersetzen Sie 123456 und IhrKennwort durch Ihre eigenen Daten. Die Bridge bestätigt mit „Credentials were stored securely for the current Windows user.“ Die Daten werden verschlüsselt neben der Bridge abgelegt und gelten für Ihr Windows-Benutzerkonto, wie in Teil 1 beschrieben.

Wenn Ihr Kennwort Sonderzeichen enthält

Zeichen wie " oder % kann die Eingabeaufforderung verändern. Sicherer ist dann eine Kennwortdatei:

1. Öffnen Sie den Editor (Windows-Taste, notepad, Enter), schreiben Sie nur Ihr Kennwort hinein und speichern Sie die Datei als `kennwort.txt` im Ordner der Bridge.
2. Geben Sie diesen Befehl ein:

```
elda-bridge.exe set-credentials --seriennummer 123456 --kundenpasswort-file kennwort.txt
```

Die Bridge liest das Kennwort aus der Datei und **löscht die Datei danach automatisch**.

2.4 Eine Meldung senden

Zum Senden einer Meldungsdatei, zum Beispiel C:\gkkdfu\senden\gkkdfu.dat, verwenden Sie diesen Befehl. Er steht hier zur besseren Lesbarkeit auf mehreren Zeilen, Sie tippen ihn aber in **einer** Zeile:

```
elda-bridge.exe send-with-confirmation
--input-path "C:\gkkdfu\senden\gkkdfu.dat"
--output-path "C:\ELDA-Bridge\Empfang"
--confirmation-output-path "C:\ELDA-Bridge\Empfang\mbd"
--log-path "C:\ELDA-Bridge\Empfang\logs\senden.log"
--print-received-files
```

Teil des Befehls	Bedeutung
send-with-confirmation	Sendet die Meldung und wartet auf die Bestätigung von ELDA.
--input-path	Die Datei, die gesendet werden soll.
--output-path	Ordner für die Rückmeldungen von ELDA.
--confirmation-output-path	Ordner für die Meldebestätigungen.
--log-path	Wohin das Protokoll dieser Übertragung geschrieben wird (optional).
--print-received-files	Druckt die abgeholten Rückmeldungen gleich aus (optional). Es öffnet sich die Druckerauswahl.

Weitere Möglichkeiten, die Sie bei Bedarf anhängen:

Zusatz	Bedeutung
--archive-and-delete	Legt nach erfolgreichem Senden eine Kopie der Sendedatei im Ordner sent-files ab und löscht danach das Original. So kann dieselbe Datei nicht versehentlich zweimal gesendet werden.
--offer-delete-on-rejection	Lehnt ELDA die Datei endgültig ab, fragt die Bridge, ob sie gelöscht werden soll.
--max-wait-seconds 300	Wartet bis zu 300 Sekunden auf die Bestätigung, etwa bei einer langsamen Verbindung.
--quiet	Zeigt weniger Ausgaben im Fenster.

Am Ende meldet die Bridge zum Beispiel „Die Meldung wurde an ELDA übermittelt und die Rückmeldung wurde abgeholt.“

Wichtig

Meldet die Bridge, dass sich nicht feststellen lässt, ob ELDA die Meldung erhalten hat, senden Sie bitte **nicht sofort erneut**. Holen Sie nach einigen Minuten die

Rückmeldungen ab (2.5). Liegt danach keine Bestätigung für diese Meldung vor, senden Sie sie erneut. Eine doppelte Übermittlung erkennt ELDA und weist sie ab.

2.5 Rückmeldungen abholen

Nachsehen, ob etwas bereitliegt:

```
elda-bridge.exe list
```

Die Bridge antwortet zum Beispiel „Bei ELDA liegen 3 Rückmeldungen zum Abholen bereit.“

Alle Rückmeldungen abholen (und auf Wunsch gleich drucken):

```
elda-bridge.exe receive-all --output-path "C:\ELDA-Bridge\Empfang" --confirmation-output-path "C:\ELDA-Bridge\Empfang\mbd" --print-received-files
```

Eine einzelne Rückmeldung abholen, wenn Sie deren Protokollnummer kennen:

```
elda-bridge.exe receive 123456789 --output-path "C:\ELDA-Bridge\Empfang"
```

2.6 Gespeicherte Rückmeldungen drucken

Rückmeldungen, die bereits im Empfangsordner liegen, drucken Sie jederzeit so:

```
elda-bridge.exe print-files --input-path "C:\ELDA-Bridge\Empfang"
```

Statt eines Ordners können Sie auch eine einzelne Datei angeben. Mit dem Zusatz `--dry-run` erstellt die Bridge nur eine Vorschau und druckt nichts.

2.7 Per Doppelklick: Befehle als Batchdatei speichern

Wenn Sie dieselben Befehle regelmäßig brauchen, speichern Sie sie in einer Batchdatei. Ein Doppelklick darauf führt sie aus.

1. Öffnen Sie den Editor (Windows-Taste, notepad, Enter).
2. Fügen Sie den folgenden Text ein und passen Sie die Pfade an.
3. Speichern Sie die Datei im Ordner der Bridge, zum Beispiel als `ELDA-abholen.bat`. Wählen Sie beim Speichern als Dateityp **Alle Dateien**, damit nicht `.txt` angehängt wird.

ELDA-abholen.bat

```
@echo off
chcp 1252 >nul
cd /d C:\ELDA-Bridge
```

```
elda-bridge.exe receive-all --output-path "C:\ELDA-Bridge\Empfang" --confirmation-
output-path "C:\ELDA-Bridge\Empfang\mbd" --print-received-files
pause
```

ELDA-senden.bat

```
@echo off
chcp 1252 >nul
cd /d C:\ELDA-Bridge
elda-bridge.exe send-with-confirmation --input-path "C:\gkkdfu\senden\gkkdfu.dat" --
output-path "C:\ELDA-Bridge\Empfang" --confirmation-output-path "C:\ELDA-
Bridge\Empfang\mbd" --print-received-files --archive-and-delete
pause
```

Hinweis

Die Zeile `chcp 1252 >nul` sorgt dafür, dass Ordernamen mit Umlauten (etwa „Empfänge“) richtig gelesen werden. `pause` hält das Fenster am Ende offen, damit Sie das Ergebnis lesen können.

2.8 Befehlsübersicht

Befehl	Wozu
<code>elda-bridge.exe --help</code>	Zeigt alle Befehle und Zusätze an.
<code>set-credentials</code>	Seriennummer und Kundenpasswort verschlüsselt speichern (2.3).
<code>send-with-confirmation</code>	Meldung senden und auf die Bestätigung warten (2.4). Empfohlen.
<code>send</code>	Meldung nur senden, ohne auf die Bestätigung zu warten.
<code>list</code>	Anzeigen, wie viele Rückmeldungen bereitliegen (2.5).
<code>receive-all</code>	Alle bereitliegenden Rückmeldungen abholen (2.5).
<code>receive <Protokollnummer></code>	Eine bestimmte Rückmeldung abholen (2.5).
<code>print-files</code>	Gespeicherte Rückmeldungen drucken (2.6).

2.9 Wenn etwas nicht klappt

Meldung	Was zu tun ist
„Missing Seriennummer“ oder „Missing Kundenpasswort“	Für Ihr Windows-Konto sind im Ordner der Bridge noch keine Zugangsdaten gespeichert. Führen Sie <code>set-credentials</code> aus (2.3), auch nach dem Verschieben der Bridge in einen anderen Ordner.

Meldung	Was zu tun ist
Ein Fenster meldet einen Fehler und nennt eine Logdatei	Versuchen Sie es in einigen Minuten erneut. Bleibt der Fehler bestehen, senden Sie die genannte Logdatei an unseren Support.
„Ob ELDA die Meldung erhalten hat, lässt sich derzeit nicht feststellen.“	Nicht sofort erneut senden, sondern nach einigen Minuten die Rückmeldungen abholen (2.5). Eine Sicherungskopie der Datei liegt im Ordner sent-files.
„Der Druck war nicht möglich ...“	Die Dateien liegen im Ordner print-ready und können von dort gedruckt werden (2.6).
Ein Pfad wird nicht gefunden	Prüfen Sie die Schreibweise und setzen Sie Pfade mit Leerzeichen in Anführungszeichen.

Anhang – Für Ihre EDV-Betreuung

Einstellungen in local.secrets.config

Die Datei `local.secrets.config` enthält die gemeinsamen Einstellungen des Sendemoduls. Sie können sie mit dem Editor öffnen. **Bitte ändern Sie sie nur nach Rücksprache mit uns.** Ein Update ersetzt sie durch die ausgelieferte Fassung, eigene Änderungen gehen dann verloren. Ihre Zugangsdaten stehen nicht darin und sind davon nicht betroffen.

Einstellung	Bedeutung	Auslieferung
TransportMode EldaEndpoint	Welcher ELDA-Server verwendet wird. Muss für den Betrieb auf dem Produktivserver stehen.	EldaProduction, https://online.elda.at/...
EldaTimeoutSeconds	Wie lange auf eine Antwort von ELDA gewartet wird (5 bis 600 Sekunden).	60
ShowErrorDialogOnFailure	Zeigt bei einem Fehler ein Fenster mit dem Pfad der Logdatei.	true
LogFilePath	Protokolldatei, wenn kein --log-path angegeben ist.	logs/elda-bridge-...log
OutputPath	Ordner für Rückmeldungen, wenn kein --output-path angegeben ist.	elda-output

Befehle nur auf Anweisung des Supports

api-key-status, set-api-key-slot und rotate-api-key betreffen den Programmschlüssel, mit dem sich das Sendemodul bei ELDA ausweist.

Bitte verwenden Sie diese Befehle nur, wenn unser Support Sie darum bittet.