Anlagen – und Messdatenerfassung mit AppChim

und

Datenübertragung an die Heizungsdatenbank

für Salzburg

1 Installation und Vorbereitung

1.1 Firmenstamm / Konfiguration einrichten

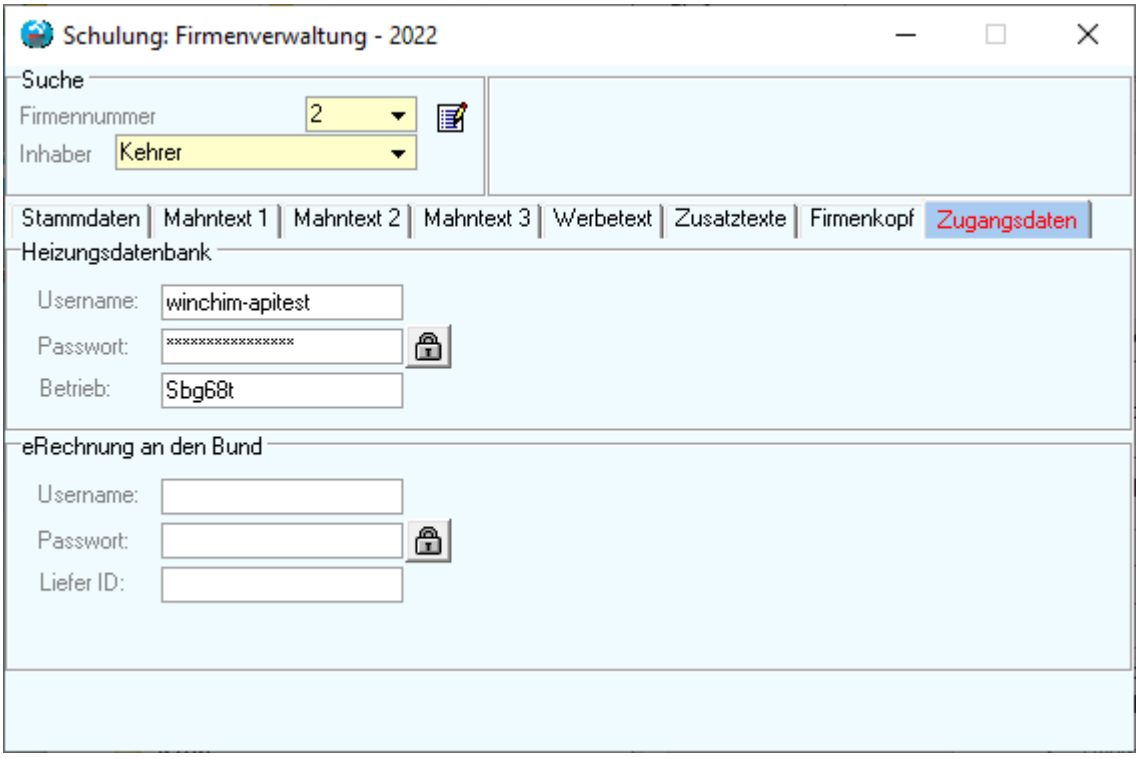


Abbildung 1: Eingabe der Zugangsdaten

Im Winchim muss im Firmenstamm unter „Zugangsdaten“ der Web-Zugang zur Heizungsdatenbank eingetragen werden. Dabei handelt es sich um den gleichen Usernamen und auch Passwort, dass auch beim Zugang zur Heizungsdatenbank eingetragen wird.

Betrieb:
Unter Betrieb muss die Betriebskennung eingegeben werden.

Die Betriebskennung startet mit Sbg (für Salzburg), gefolgt von der „Kehrgebietskennung“ für den eigenen Betrieb. Die Kehrgebietskennung ist in der Heizungsdatenbank definiert und besteht meist aus einer Ziffer (1-60) gefolgt von einem Kleinbuchstaben.

Beispiele:	1a,	1b,	2a,	21c	ergibt:
Betrieb:	Sbg1a,	Sbg1b,	Sbg2a,	Sbg21c	

1.2 MESSGERÄTE DEFINIEREN

Alle verwendeten Messgeräte müssen sowohl im Winchim als auch in der Heizungsdatenbank definiert sein. In Winchim werden die Messgeräte unter „Stammdaten/Allgemeine Daten“ verwaltet.

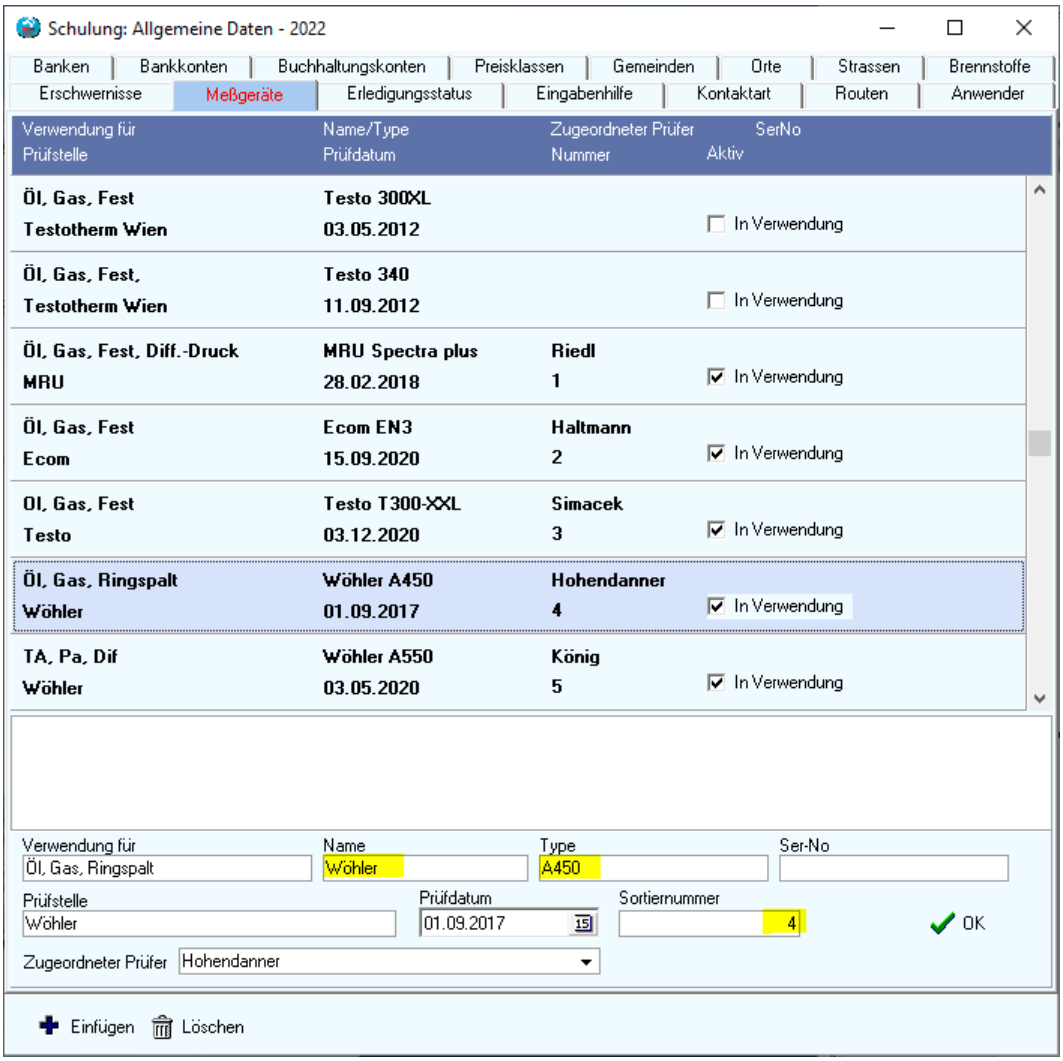


Abbildung 2: Messgeräte in Winchim

Messgeräte der Firma WinChim Software Engineering GmbH

+ Messgerät hinzufügen

Nummer	Aktiv	Type	Messgerät	Seriennummer	Letzte Überprüfung
1	✓	MRU Spektra Plus	—	—	01.04.2022 MRU
2	✓	Ecom	—	—	15.09.2020 Ecom
3	✓	Testo T300-XXL	—	—	03.12.2020 Testo
4	✓	Wöhler A450	—	—	01.09.2017 Wöhler
5	✓	Wöhler A550	—	—	03.05.2020 Wöhler

Abbildung 3: Messgeräte in der Heizungsdatenbank

Für die Messgeräte muss die Sortiernummer mit der Nummer in der Heizungsdatenbank übereinstimmen.

1.3 PRÜFER DEFINIEREN

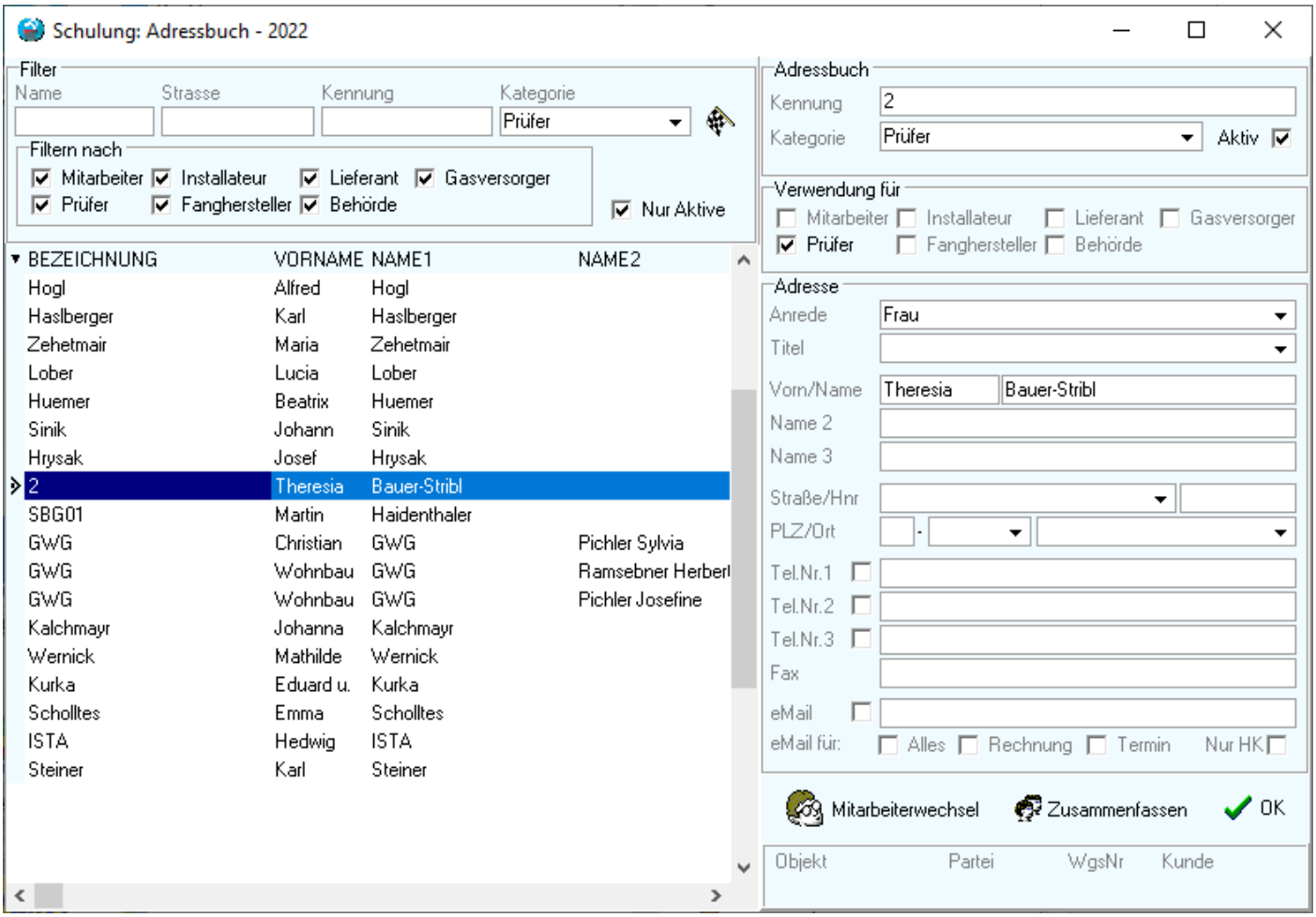


Abbildung 4: Prüfer in Winchim über das Adressbuch anlegen

Abbildung 5: Prüforgane in der Heizungsdatenbank

Es ist wichtig, dass Vorname und Nachname **exakt** mit den Angaben in der Heizungsdatenbank übereinstimmen.

1.4 Einrichten der Anlagemaske für Salzburg

Unter „Extras/Reports einstellen/Eingabemasken“ kann (am besten im ersten Feld!) die Eingabemaske „Anlagefenster SBG“ eingestellt werden. Im Anlagenexplorer kann dann (nach Neustart der Objektverwaltung) diese Eingabemaske aktiviert werden. Sie enthält alle für die Salzburger Heizungsdatenbank und das Anlagedatenblatt erforderlichen Daten.

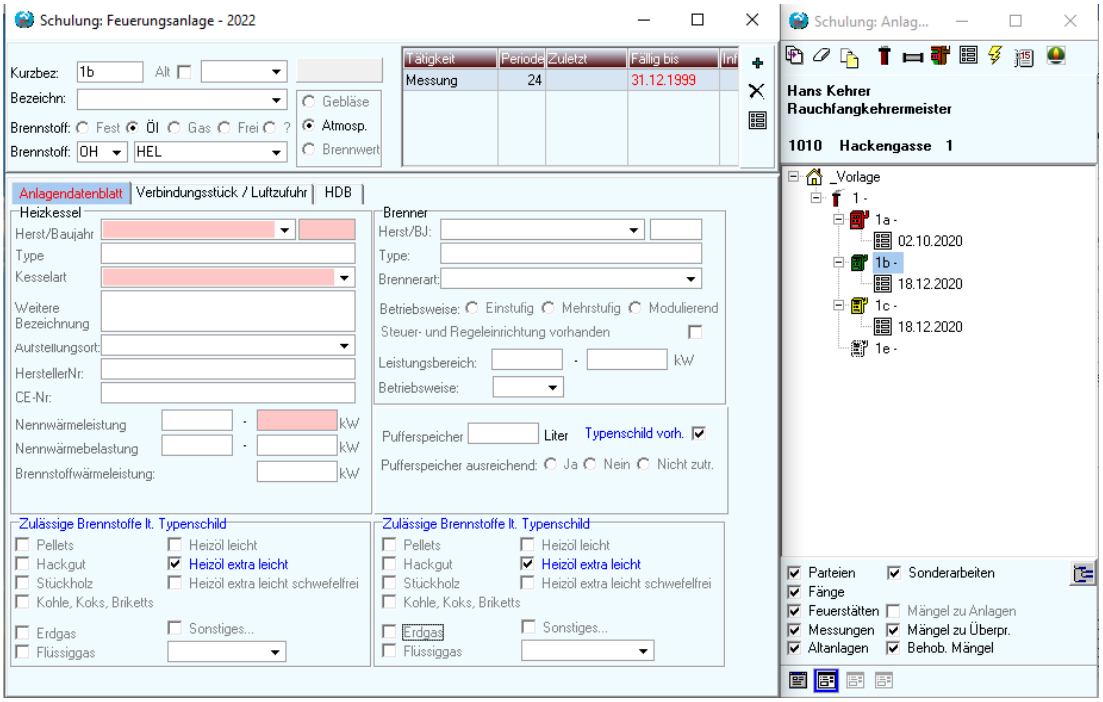
1.5 Einstellungen im Vorlagenobjekt

Besonders für die Neuanlage von Feuerstätten und Messungen ist die Verwendung des Vorlagenobjekts zu empfehlen.

Das Vorlagenobjekt kann über die Objektnummer „_Vorlage“ aufgerufen werden. (Hinweis: Gelegentlich ist das Vorlagenobjekt deaktiviert. → In diesem Fall muss es zuerst unter „Extras/Deaktivierte Objekte wiederherstellen“ wieder aktiviert werden.)

Im Vorlagenobjekt sollte für jeden Brennstofftyp genau ein Kessel und genau eine Messung angelegt sein. Die Daten dieses „Musterkessels“, bzw. dieser „Mustermessung“ werden dann als Vorgabe bei jeder Neuanlage herangezogen.

Das Messdatum für die Messung ist beim Vorlagenobjekt egal. Wichtig ist jedoch die Periode der Messpflicht. Außerdem ist es empfehlenswert, Felder die bei einer Neuanlage meistens gleich sind (zB: Kesselart=Standardkessel) gleich im Vorlagenobjekt festzulegen. Damit erspart man sich bei einer Neuanlage eines Kessels die Eingabe dieser Daten.
Besonders wichtig ist das für die Häkchen bei der Funktionskontrolle (Messdatensatz)



Bitte achten sie darauf, dass der Übertragungsstatus für das Vorlagenobjekt zurückgesetzt wird (auf „Nicht übertragen“)

Abbildung 6: Beispiel Ölkessel beim Vorlagenobjekt

HINWEIS:

1. Die Anlagennummer kann im Anlagenexplorer angezeigt werden. Dazu muss unter „Extras/Optionen“ die Option „Anzeige/Anzeige/Anlagennummer anzeigen“ aktiviert werden.
2. Nach der Anlagennummer kann auch über F12 gesucht werden. Dabei im Karteireiter „Feuerstätten“ die Anlagennummer **exakt** eingeben und dann die Suche mit der Taste F9 aktualisieren.

1.6 Installation der erforderlichen Apps und Updates

Zur Bearbeitung von PDFs auf dem Tablet, bzw. Handy wird die App **XODO** empfohlen. (Bitte nicht Acrobat verwenden. Acrobat hat auf Android leider einige gravierende Schwächen!)

Zum Einlesen der Messdaten von ihrem Messgerät wird meist die App des Messgeräteherstellers benötigt. Diese muss ebenfalls am Handy installiert sein und die Verbindung zum Messgerät sollte vorher hergestellt werden.

Für Wöhler-Messgeräte ist **keine** eigene Installation notwendig. Die Messdaten werden hier über den am Display angezeigten QR-Code eingelesen.

Mindestversionen für die HDB-Sbg sind:

Winchim:	3.2.52
Winchim Remote Service:	3.2.14
AppChim:	3.2.11

Anbei finden sie die Links zur Installation der benötigten Programme:

Winchim: https://www.winchim.com/files/Inhalte/Demo-Downloads/WinChim_Update_3_2.exe
(Update auch über „Wartung/Winchim Update Engine“ möglich)

Winchim Remote Service: https://www.winchim.com/files/Inhalte/Demo-Downloads/SetupWRS.msi

AppChim: Installation über Google-Playstore: AppChim – Apps bei Google Play

XODO: Installation über Google-Playstore: Xodo – Android-Apps auf Google Play

1.7 Einrichten der Erfassungsformulare und PDFs für Android (optional)

Die Formulare werden über automatische Updates installiert und befinden sich im Ordner X:\Winchim\Daten\PDFVorlagen. *(X:\ ist der entsprechende Laufwerksbuchstabe, meist C:\ oder D:\)*

Dabei haben PDF-Dateien die Endung .pdf
Eingabeformulare haben die Endung .frm
Bilder, Logos und Icons haben die Endung .png

Um die gewünschten Formulare oder PDF-Dateien auf die mobilen Clients zu bringen ist folgende Vorgangsweise nötig:

1. **Winchim Remote Service** öffnen und unter „PDF-Befund/PDF-Vorlagen verwalten“ die benötigten Vorlagen installieren. Dabei sind die online verfügbaren Formulare in der linken Spalte, die bereits installierten in der rechten Spalte angezeigt. Zur Installation die benötigten Formulare **links** markieren und auf „Installieren“ drücken. (Die in Abbildung 7 rechts dargestellten Formulare **werden für Salzburg empfohlen**!)
2. Auf "PDF-Befunde/PDF-Vorlagen übertragen" klicken. Die mobilen Clients auswählen, auf welche die Vorlagen übertragen werden sollen und PDF-Dateien (schwarz) und Eingabeformulare (blau) auswählen, die verwendet werden sollen.
3. Auf "OK" klicken um die Übertragung zu starten.
   Hinweis: Die Übertragung kann bei größeren Dateien ein paar Minuten dauern!
4. AppChim neu starten. Damit werden die Vorlagen nun geladen.

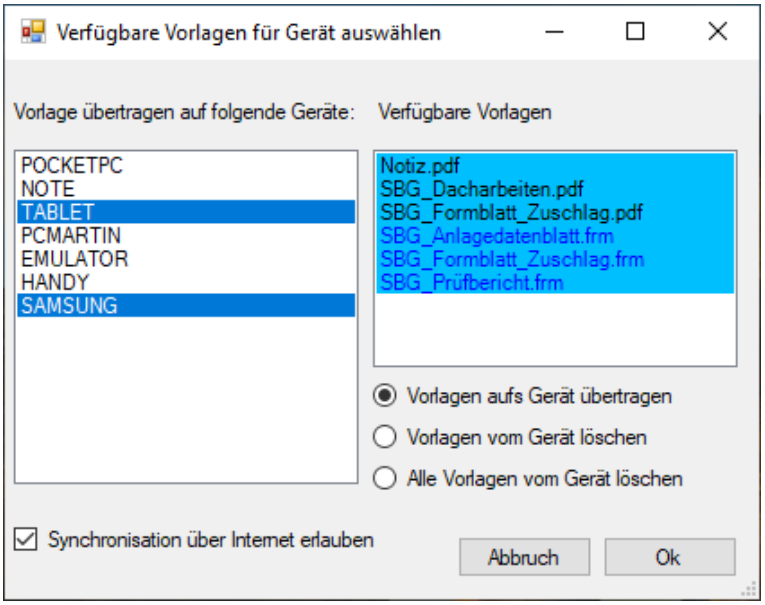


Abbildung 7: Übertragen der benötigten Formulare auf mobile Clients

Es werden die mobilen Clients und die benötigten Vorlagen markiert und auf die Geräte übertragen.

Hinweis:
Einige Formulare benötigen zur korrekten Ausführung die aktuellste Datenbankversion. Es schadet daher nicht, vor Verwendung der Formulare auf die Geräte die Datenbank frisch zu übertragen.
(Datenbank/Datenbank frisch übertragen)

Die hier markierten Formulare und PDF-Dateien sind für Salzburg empfohlen!

Über das Formular „SBG_Anlagedatenblatt.frm“ kann die Feuerungsanlage vollständig erfasst werden.
Das Formular „SBG_Prüfbericht.frm“ dient zur Erfassung einer neuen Messung. Damit können auch die Messwerte direkt vom Messgerät übernommen werden.

2 Datenerfassung mit AppChim unter Verwendung der Formulare

Um Formulare oder PDFs mit AppChim aufzurufen und auszufüllen gibt es mehrere Möglichkeiten:

2.1 Über verknüpfte Leistungen

Wird eine Leistung durchgeführt, der im Tarif ein Formular zugewiesen ist, so wird vor der Unterschrift automatisch das jeweilige Formular geöffnet.

Auf Tablets muss das Formular separat durch Anklicken der Leistung und öffnen über das Befundsymbol gestartet werden

2.2 Über Feuerstätten

Abbildung 8: Formularauswahl über Feuerstätte

Wird eine Feuerstätte angeklickt, so erscheint das Befundsymbol über das beliebige Formulare und PDF-Formulare ausgewählt werden können.

2.3 Über Abgasanlagen (Rauchfänge)

Gleich wie bei den Feuerstätten kann über den Rauchfang das Befundsymbol gestartet werden damit das gewünschte Formular für den gewählten Rauchfang ausgeführt wird. (zB: bei Betriebsdichteprüfung)

2.4 Über Sonderarbeit

Wenn einer Sonderarbeit ein Formular zugewiesen wurde (s.o.), dann wird automatisch vor Bestätigung dieser Arbeit das Formular zur Bearbeitung geöffnet.

2.5 Über Befunde

Unter "Befunde" kann mittels Neuanlage eines Befunds das gewünschte Formular ausgewählt werden. Es muss dann auch angegeben werden, für welchen Datensatz (welche Feuerstätte, welchen Termin, etc.) der Befund erstellt werden soll.

2.6 Aufrufen der Formulare in Winchim

PDF-Dateien werden unter Korrespondenz gespeichert, alle anderen Formulare finden sich im Anlagenexplorer wieder.

3 Verwendung Spezieller Formulare

3.1 SBG_Anlagendatenblatt

Das Formular „SBG_Anlagendatenblatt.frm“ dient zur Erfassung aller für die HDB erforderlichen Anlagenmerkmale. Das Formular ist im Wesentlichen in 4 Abschnitte unterteilt. Allgemeine Daten, Technische Daten zu Feuerstätte und ggf. Brenner, sowie sonstige Informationen über das Objekt. Zusätzlich können noch eventuell vorhandene Mängel hier erfasst werden.

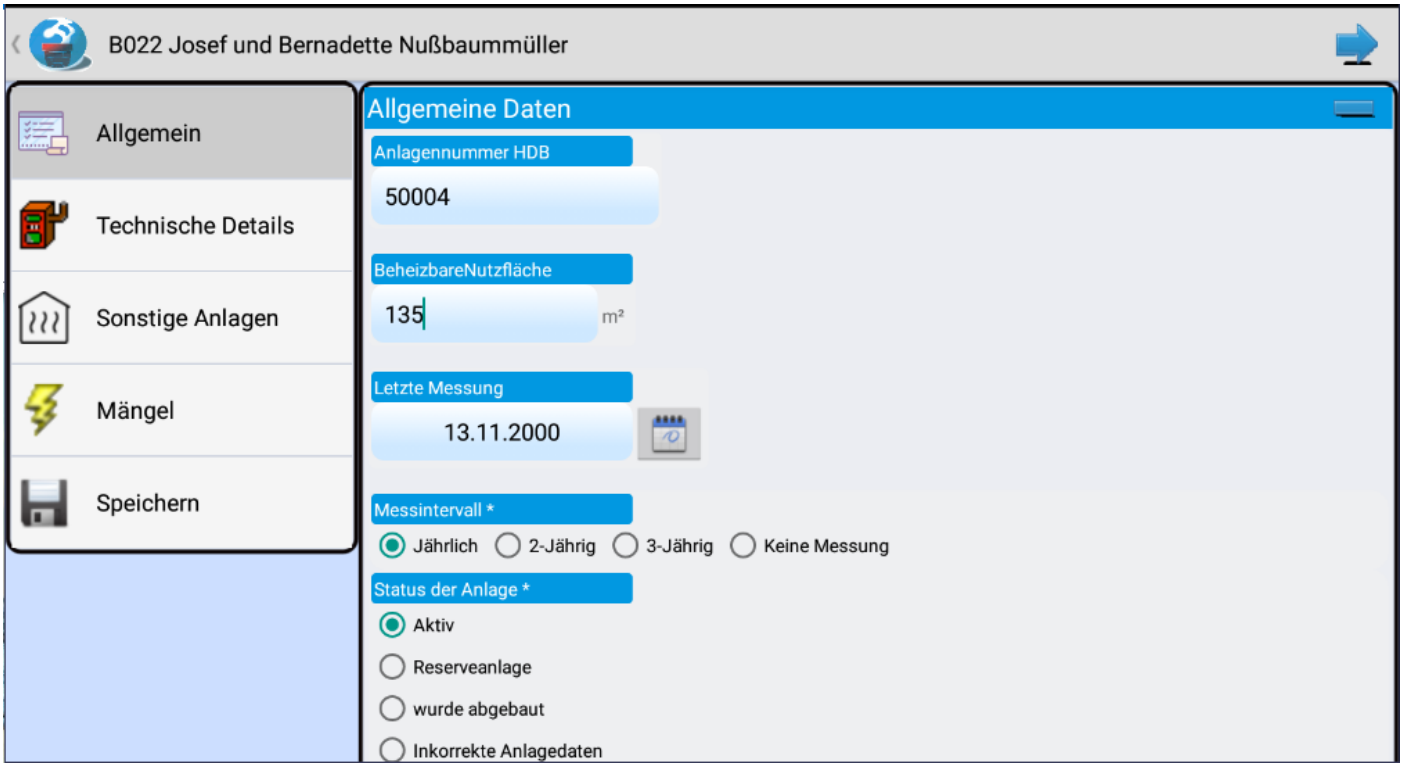


Abbildung 9: Formular SBG_Anlagendatenblatt.frm – Erfassung aller für die HDB wesentlichen Anlagenmerkmale

Für die Übermittlung der Anlage an die HDB sind einige Pflichtfelder unbedingt einzugeben. Sämtliche Pflichtfelder sind rot markiert, solange sie noch keine Daten enthalten.

Die Anlagennummer muss für bestehende Anlagen verpflichtend eingegeben werden. Für neue Anlagen (die noch nicht in der Heizungsdatenbank erfasst sind) kann das Feld für die Anlagennummer leer bleiben.

3.2 SBG_PRÜFBERICHT

Der Prüfbericht (=Messung) kann nur über die Feuerstätte direkt gestartet werden.

Es werden im Eingabeformular zuerst die grundlegenden Kesseldaten angezeigt und können auch neu erfasst werden.

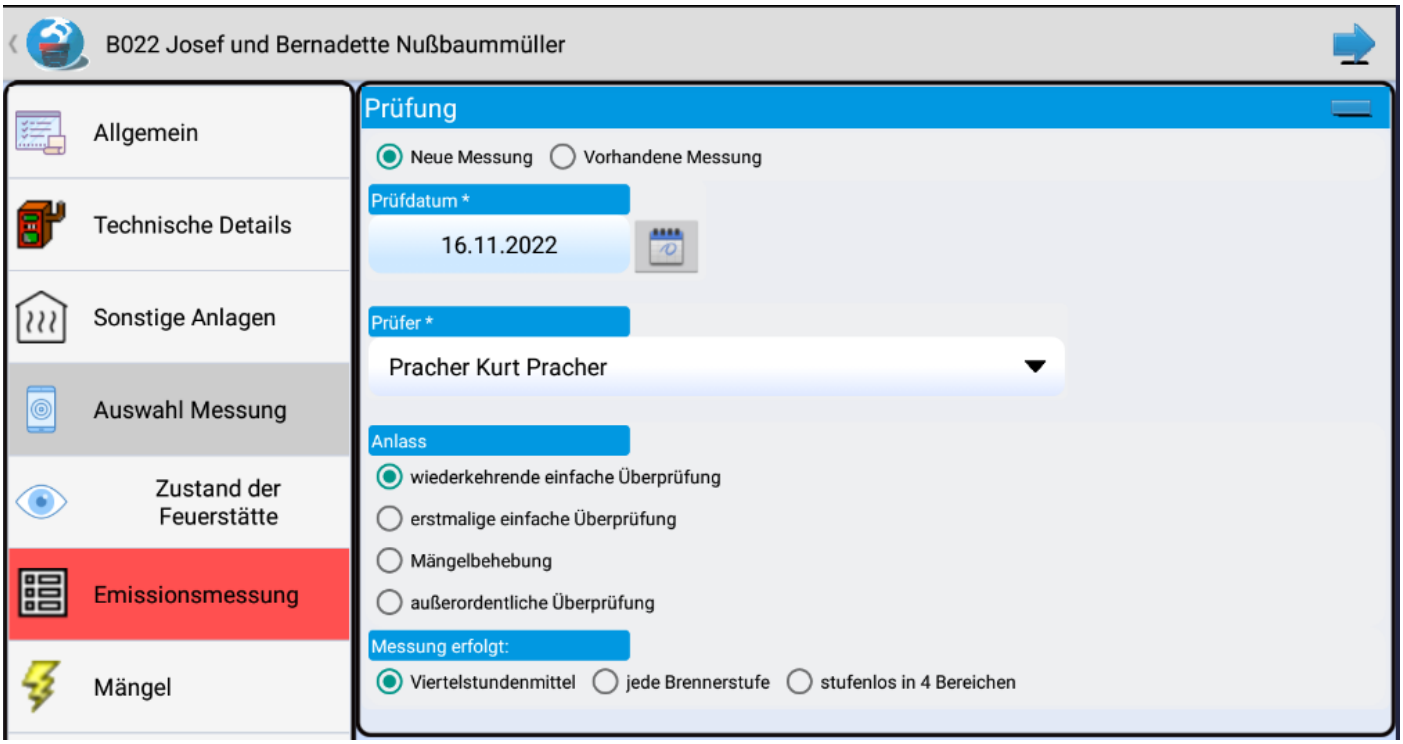


Abbildung 10: SBG_Prüfbericht

3.2.1 Übernahme der Messdaten vom Messgerät

Für die Übernahme der Messdaten muss zuerst das Messgerät eingestellt werden. In den Formularen ist dann für die Übernahme der Werte ein eigener Button vorgesehen, der die entsprechende Schnittstelle zum Messgerät startet.

Es muss dann die Messung selbst mit dem Messgerät durchgeführt werden. Nach Abschluss der Messung werden die Daten dann automatisch an AppChim übermittelt.

Bei Wöhler-Messgeräten ist keine direkte Schnittstelle erforderlich. Die Messdaten werden über den am Messgerät angezeigten QR-Code eingelesen.

4 EINGABEFORMULAR IM APPCHIM EINSTELLEN

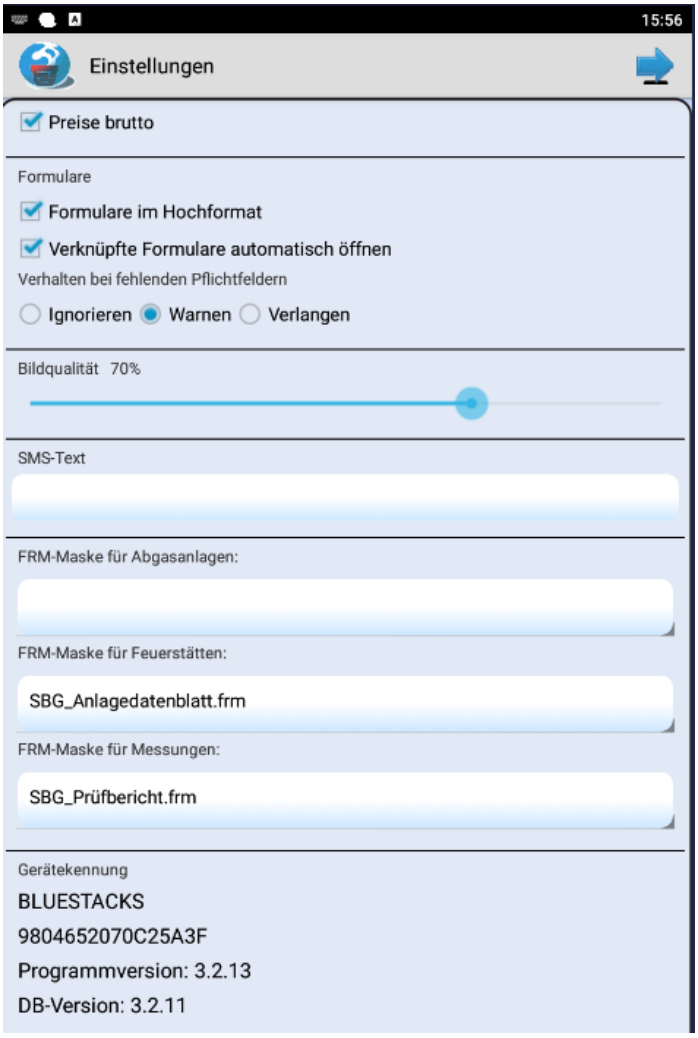


Abbildung 11: Einrichtung der Formulare im AppChim

In AppChim kann für die Eingabe der Feuerstätten und Messungen die jeweils gewünschte Eingabemasken fix vordefiniert werden.

Wird für die Feuerstätte ein Formular eingerichtet, so wird dieses Formular anstatt der Standard-Eingabe der Feuerstätte geöffnet.
Das gleiche geschieht für die Abgasanlage, sowie für die Messung.

Für Salzburg sind die Einstellungen anbei empfohlen.

Außerdem ist es bei Tablets empfehlenswert, die Einstellung „Formulare im Hochformat“ zu aktivieren. Dadurch steht dann für die Tastatur mehr Platz zur Verfügung.

Ist „Verknüpfte Formulare automatisch öffnen“ aktiviert, so wird bei Durchführung von Leistungen, die einem Formular zugeordnet sind, automatisch das jeweilige Formular geöffnet.

5 Bearbeitungsliste / Feuerstätten - Übertragungsstatus

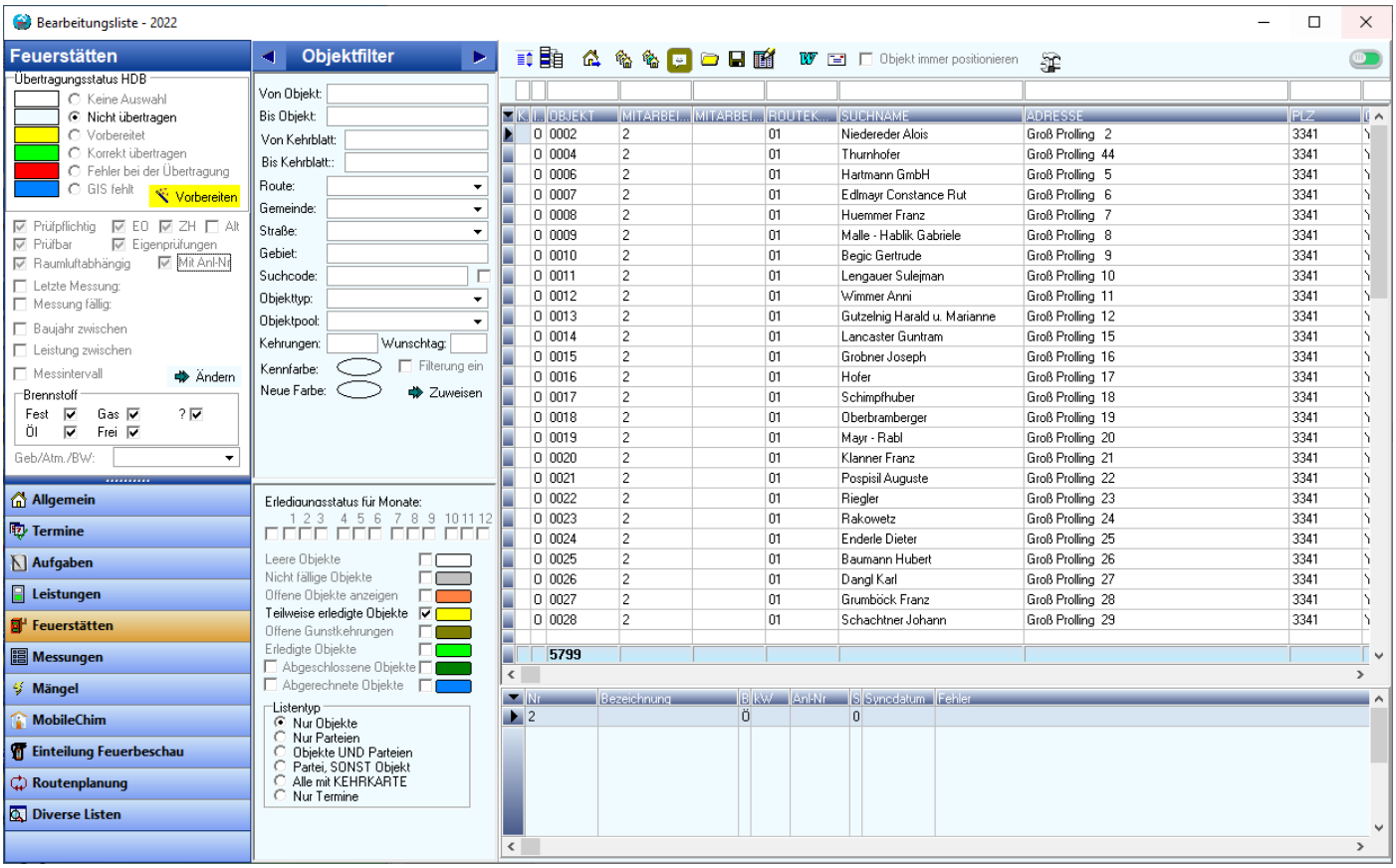


Abbildung 12: Bearbeitungsliste - Festlegen der zu übertragenden Feuerstätten

Über die Rubrik „Feuerstätten“ bzw. „Messungen“ können die zu übertragenden Feuerstätten festgelegt werden.

Der Übertragungsstatus wird dabei durch folgende Farben, die auch im Anlagefenster ersichtlich sind, dargestellt:

Grau, bzw. weiß:	Feuerstätte muss nicht an die HDB übertragen werden (zB: Einzelfeuerstätte)
Gelb:	Feuerstätte ist zur Übertragung vorbereitet
Grün:	Feuerstätte wurde erfolgreich an die HDB übermittelt
Rot:	Es gab einen Fehler bei der Übermittlung. Meist fehlt hier eine Angabe (zB: Inbetriebnahmejahr)
Blau:	Die Feuerstätte wurde übermittelt, allerdings konnte der GIS-Check noch nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden. (für Salzburg nicht relevant!)

Um Feuerstätten zur Übertragung vorzubereiten, müssen die jeweiligen Objekte vorher in der Liste markiert werden.

6 ANLAGEFENSTER

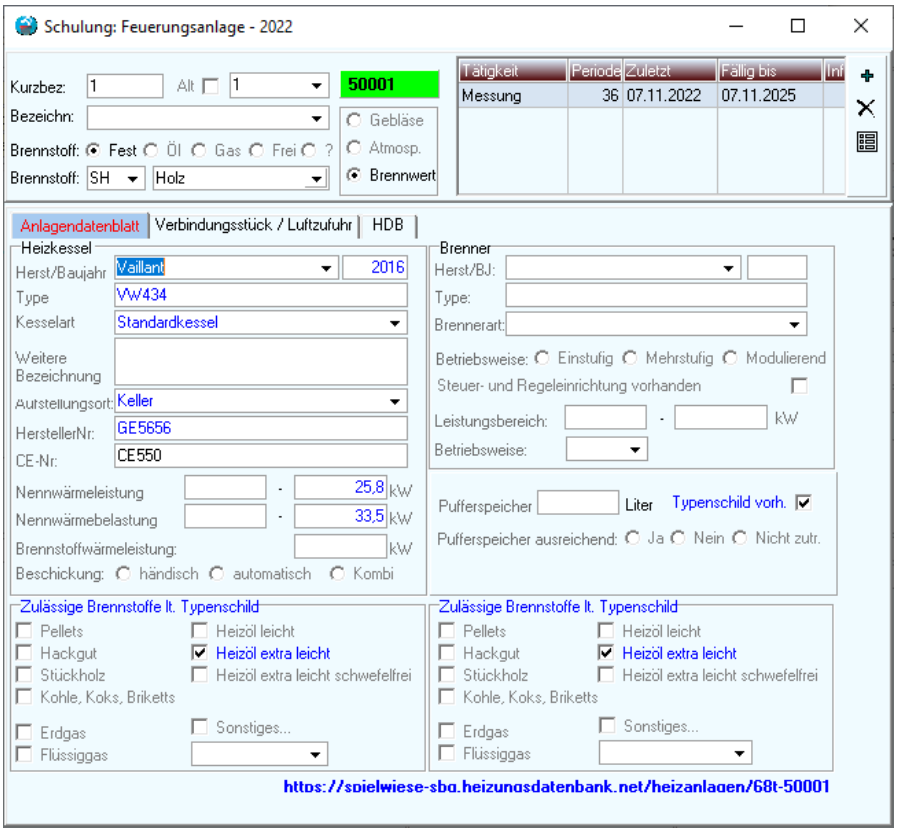


Abbildung 13: Anlagefenster / Daten zur Feuerstätte

Der Synchronisationsstatus wird als Farbfeld in der Mitte des Anlagefensters angezeigt. Darin steht die Anlagennummer.

Die Anlagennummer kann durch Klick auf den Farbknopf neu eingegeben werden, falls sie noch nicht vorhanden ist.

Auch das Vorbereiten der Feuerstätte zur Synchronisation ist hier möglich.

HINWEIS:

Durch Klick auf den blauen Link wird die Anlage in der HDB geöffnet, sofern man in der HDB angemeldet ist. Ohne Anmeldung in der HDB wird eine Kurzinfo zu der Anlage angezeigt.

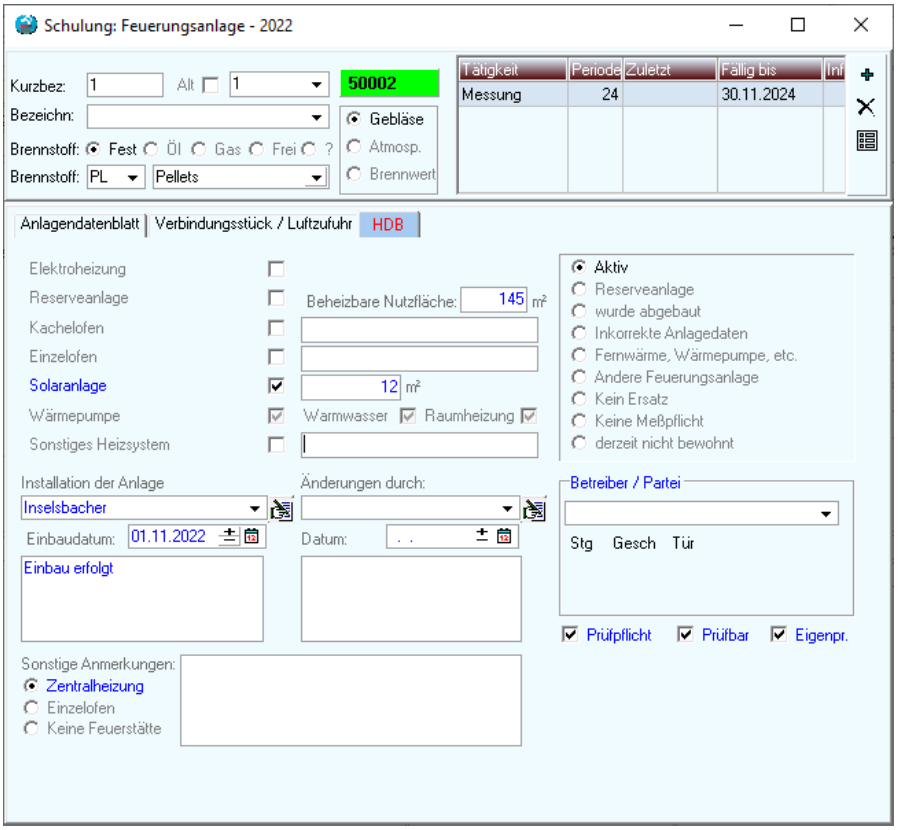


Abbildung 14: Anlagefenster / Sonstige Daten für HDB

Über „HDB“ können sonstige Parameter für die Heizungsdatenbank angegeben werden.

7 ADRESSÜBERPRÜFUNG / ZUORDNUNG DER GEMEINDE

Bei der Übertragung der Anlage auf die Heizungsdatenbank wird auch immer eine Adressüberprüfung durchgeführt.

Für die korrekte Erkennung der Adresse und die GIS-Überprüfung (mit dem zentralen GIS-Melderegister) muss die Objektanschrift korrekt sein. Voraussetzung dafür ist unter anderen auch die korrekte Zuordnung des Objekts zur Gemeinde.

Die Gemeinden wiederum müssen unter „Stammdaten/Allgemeine Daten/Gemeinden“ mit der richtigen Gemeindekennung (5-stellige Nummer) angelegt sein. Eine Übersicht über alle Gemeinden, die zugeordnete Gemeindekennziffer, sowie den Orten der Gemeinde finden sie zum Beispiel hier:
Orte in Österreich - Orte-in-Österreich.de (orte-in-oesterreich.de)

Über „Stammdaten/Allgemeine Daten/Gemeinden“ können die Gemeinden verwaltet werden.

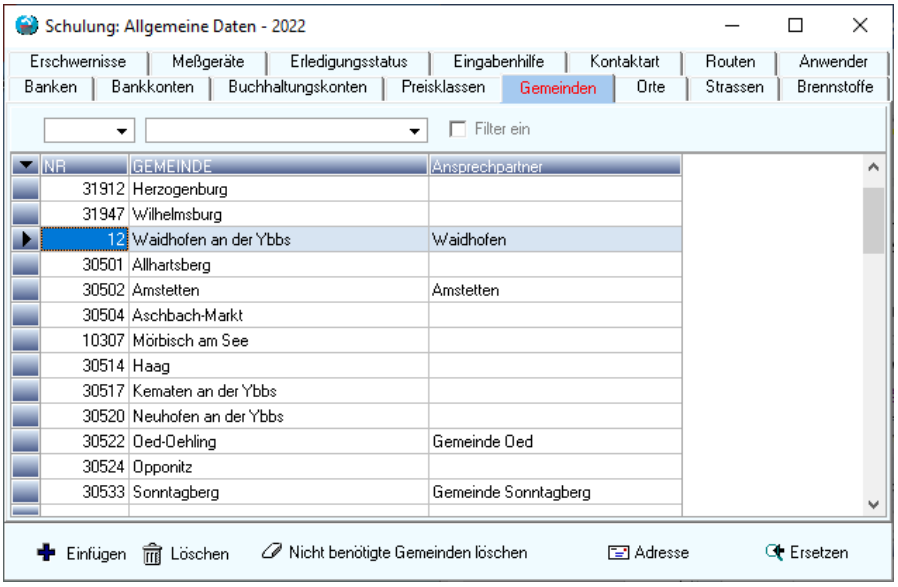


Abbildung 15: Gemeinden mit Gemeindekennungen

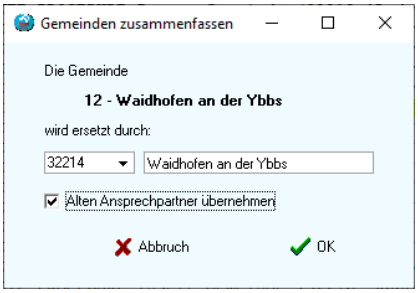


Abbildung 16: Richtigstellen der Gemeindenr

Ist eine Gemeinde mehrfach (mit unterschiedlichen Nummern) angelegt, so können diese zur korrekten (5-stelligen) Gemeindenummer zusammengefasst werden, indem die zu ersetzende Gemeinde ausgewählt wird und dann auf den Knopf „Ersetzen“ geklickt wird.

Eine Zuordnung der Objekte zu dem Gemeinden kann sowohl im Objektstamm, als auch generell über „Stammdaten/Allgemeine Daten/Orte“ oder „Strassen“ erfolgen. Dabei muss die Gemeindenummer dem Ort zugewiesen werden und danach kann durch Klick auf „Gemeinden zuordnen“ allen Objekte dieses Orts die Gemeindenummer eingetragen werden.

7.1 KORREKTE SCHREIBWEISE DER ADRESSE

Für die Adressüberprüfung ist eine korrekte Schreibweise der Straßennamen erforderlich. Sie können die Rechtschreibfehler, bzw. falsche Straßenbezeichnungen unter „Stammdaten/Allgemeine Daten/Strassen“ einfach durch übertippen korrigieren. Sind Straßenbezeichnungen mehrfach angelegt, so können sie durch Klick auf „Gleiche Strassen“ zusammengefasst werden. Gleiches gilt auch für die Ortsbezeichnungen.

Achtung: Einer Straßenbezeichnung sind unter Umständen sehr viele Objekte zugeordnet, die dann automatisch mitgeändert werden!

8 Übertragen der Anlagen und Messungen von Winchim an die HDB

Das Schnittstellenprogramm wird aus Winchim über den Menüpunkt
„Extras/Synchronisation Heizungsdatenbank“ aufgerufen!

8.1 Programmfunktionen

Über den ersten Menüpunkt „Synchronisation“ werden Anlagen von Winchim an die HDB übertragen. Es werden alle zu übertragenden Feuerstätten und dazugehörende Messungen angezeigt.

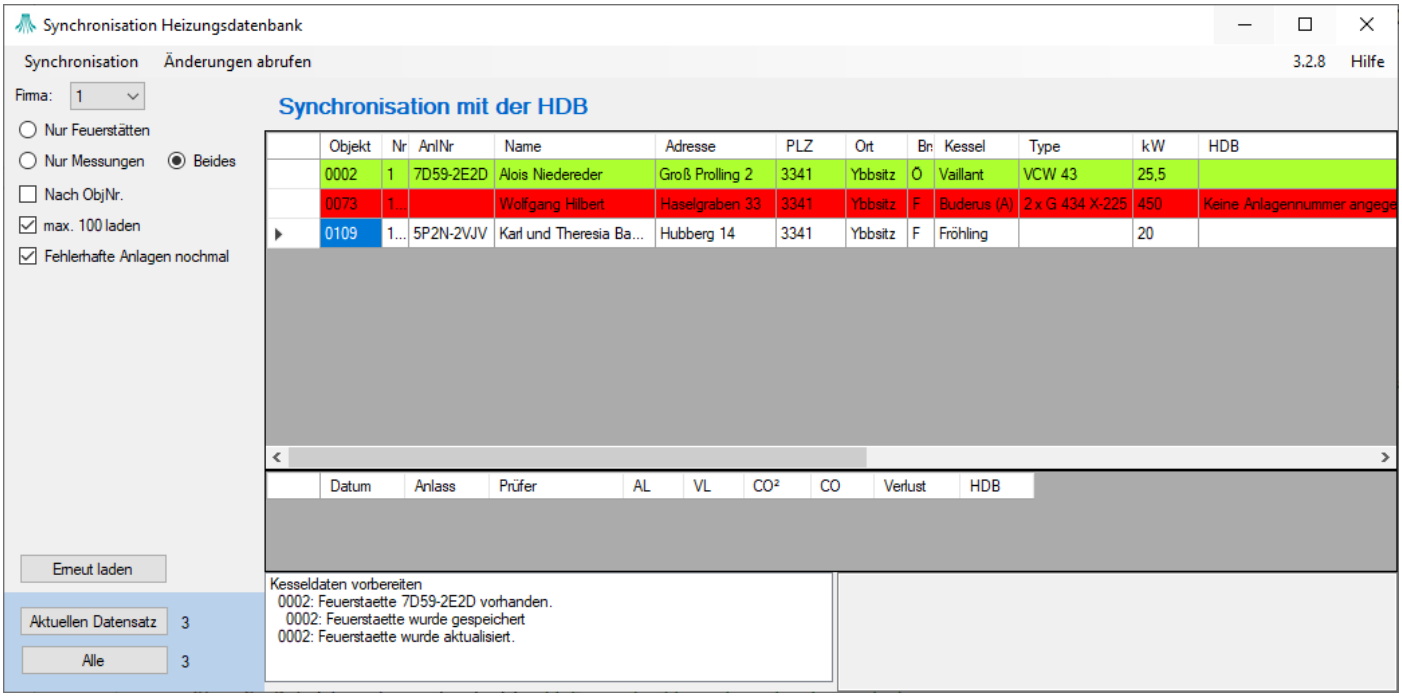


Abbildung 17: Schnittstellenprogramm zur Übertragung an die HDB

Dabei kann im linken Bereich eingestellt werden, welche Feuerstätten, bzw. Messungen zur Übertragung geladen werden sollen.

Firma:
Einstellung der Firmennummer, die an die HDB übertragen werden soll.

Nur Feuerstätten:
Es werden nur die Anlagedaten der Feuerstätten an die HDB übertragen, keine Messungen

Nur Messungen:
Es werden nur neue Messungen an die HDB übertragen.

Beides:
Es werden sowohl Anlagen als auch die zugeordneten Messungen an die HDB übertragen.

Nach Objektnr:
Es kann ausgewählt werden, welche Objektnummern an die HDB synchronisiert werden sollen.

„max 100 laden“
In der Regel werden die ersten 100 (vorher mit der Bearbeitungsliste) zur Übertragung markierten Feuerstätten in der Liste angezeigt. Wenn diese Option deaktivier ist, werden alle zu übertragenden Feuerstätten geladen.

Fehlerhafte Anlagen nochmal:
Wenn aktiviert, werden Anlagen, die bei der letzten Übertragung nicht synchronisiert werden konnten (rot dargestellt) nochmal geladen.
Hinweis: Meist muss vorher die Ursache des Übertragungsfehlers behoben werden, sonst ist eine neuerliche Übertragung sinnlos.

Erneut laden:
Bei Änderung der Filtereinstellungen (zB. Firma, etc.) muss die Liste erneut geladen werden. Es werden dabei nur die zu übertragenden Datensätze geladen, jedoch noch keine Synchronisation durchgeführt!

Aktuellen Datensatz / Alle
Es wird nun die Übertragung gestartet. Dabei wird je nach Erfolg die Zeile gemäß den oben definierten Farben eingefärbt.

Im Fehlerfall wird die jeweilige Fehlermeldung bei Anklicken der Zeile rechts unten angezeigt.
Im Erfolgsfall steht hier der Link dieser Feuerstätte zur HDB.
Beides wird auch im Anlagenfenster in Winchim angezeigt.

8.2 VORGANGSWEISE

Für die Synchronisation mit der Heizungsdatenbank gibt es nun drei Möglichkeiten:

1) Anlage wurde bereits in der HDB erfasst und ist in Winchim nicht angelegt
2) Neue Anlage, dh. Anlage wurde erstmalig in Winchim erfasst
3) Bestehende Anlage wurde bereits synchronisiert

1. Anlage in HDB erfasst, allerdings nicht in Winchim

Damit die Anlage auch künftig synchronisiert werden kann, muss die Feuerstätte (mit korrektem Brennstofftyp Fest/Öl/Gas) einmal beim jeweiligen Objekt in Winchim angelegt werden. Außerdem ist es unbedingt erforderlich, dass die jeweilige Anlagennummer der Heizungsdatenbank in die Feuerstätte eingetragen wird. Zusätzlich sollte der Synchronisationsstatus auf gelb (zur Übertragung vorbereitet) gestellt werden.

Bei der Synchronisation werden nun alle in Winchim noch nicht erfassten Felder (Kesseltype, Baujahr, Leistung, etc.) aus der Heizungsdatenbank übernommen. Auch die Fälligkeiten der nächsten Messung werden aus der Heizungsdatenbank übernommen.
Ggf. in Winchim bereits gesetzte Felder werden in die umgekehrte Richtung übertragen, bzw. in der Heizungsdatenbank aktualisiert.
Zusammengefasst genügt es also hier die Anlagennummer und den Brennstofftyp korrekt in Winchim anzulegen.

2. Neue Anlage wird in Winchim erfasst

Für neue Anlagen darf **keine** Anlagennummer eingegeben werden, da diese von der Heizungsdatenbank bei der Synchronisation vergeben wird. Der Übertragungsstatus ist auf Gelb zu setzen. Bei der Synchronisation werden alle erforderlichen Felder überprüft und die Daten an die Heizungsdatenbank übertragen und im Gegenzug die Anlagennummer im Winchim eingetragen.
Für zukünftige Synchronisationen gilt 3)

3. Bestehende und bereits synchronisierte Anlage

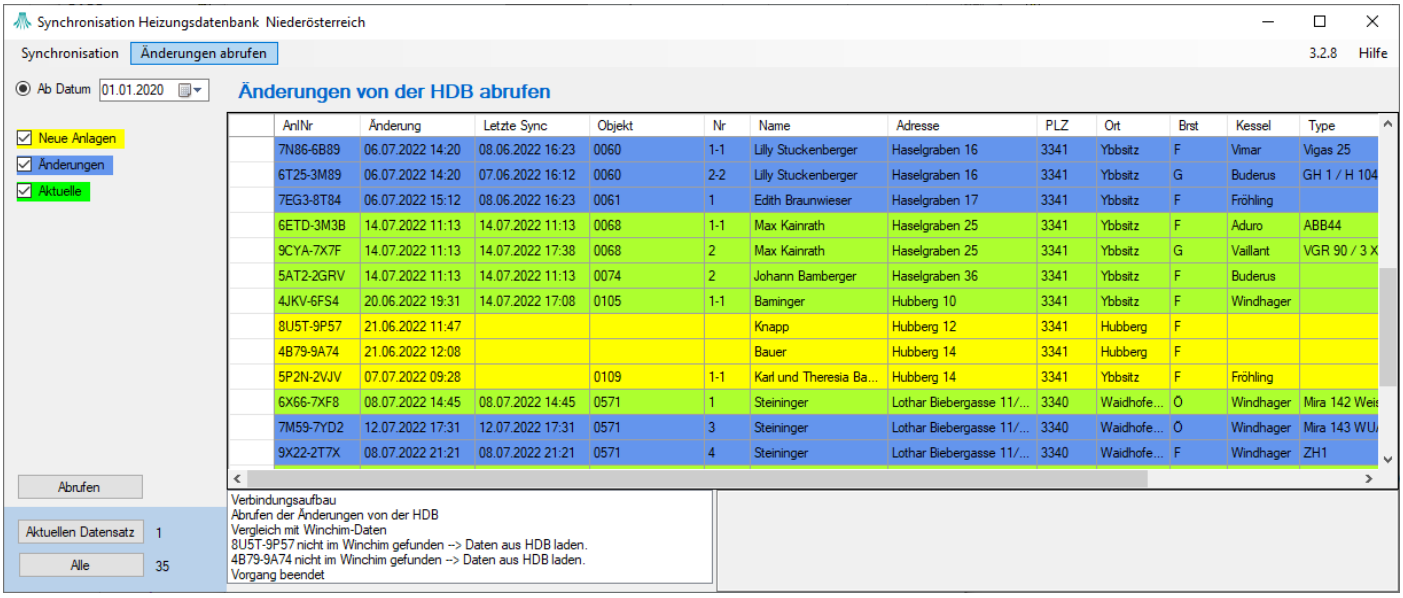
Neuerungen werden immer aus den in Winchim definierten Feldern in die Heizungsdatenbank übernommen.

9 Abrufen externer Änderungen

Über „Änderungen anrufen“ können alle extern (von anderen Betreibern der HDB durchgeführte Änderungen an den Anlagen) abgerufen werden.

Üblicherweise werden alle Änderungen seit einem bestimmten Datum abgerufen. Achtung: Liegt das Datum sehr weit in der Vergangenheit, können unter Umständen sehr viele Daten abgerufen werden. Das kann dann ggf. sehr lange dauern!

Nachdem die Liste der Änderungen angezeigt wird, können die Daten in die Winchim-Datenbank übernommen werden. Es werden dabei sämtliche Kesseldaten, sowie die neuen fälligen Messtermine aktualisiert.



AnlNr	Änderung	Letzte Sync	Objekt	Nr	Name	Adresse	PLZ	Ort	Brst	Kessel	Type
7N86-6B89	06.07.2022 14:20	08.06.2022 16:23	0060	1-1	Lilly Stuckenberger	Haselgraben 16	3341	Ybbsitz	F	Vimar	Vigas 25
6T25-3M89	06.07.2022 14:20	07.06.2022 16:12	0060	2-2	Lilly Stuckenberger	Haselgraben 16	3341	Ybbsitz	G	Buderus	GH 1 / H 104
7EG3-8T84	06.07.2022 15:12	08.06.2022 16:23	0061	1	Edith Braunwieser	Haselgraben 17	3341	Ybbsitz	F	Fröhling	
6ETD-3M3B	14.07.2022 11:13	14.07.2022 11:13	0068	1-1	Max Kainrath	Haselgraben 25	3341	Ybbsitz	F	Aduro	ABB44
9CYA-7X7F	14.07.2022 11:13	14.07.2022 17:38	0068	2	Max Kainrath	Haselgraben 25	3341	Ybbsitz	G	Vaillant	VGR 90 / 3 X
5AT2-2GRV	14.07.2022 11:13	14.07.2022 11:13	0074	2	Johann Bamberger	Haselgraben 36	3341	Ybbsitz	F	Buderus	
4JKV-6FS4	20.06.2022 19:31	14.07.2022 17:08	0105	1-1	Baminger	Hubberg 10	3341	Ybbsitz	F	Windhager	
8U5T-9P57	21.06.2022 11:47				Knapp	Hubberg 12	3341	Hubberg	F		
4B79-9A74	21.06.2022 12:08				Bauer	Hubberg 14	3341	Hubberg	F		
5P2N-2VJV	07.07.2022 09:28		0109	1-1	Karl und Theresia Ba...	Hubberg 14	3341	Ybbsitz	F	Fröhling	
6X66-7XF8	08.07.2022 14:45	08.07.2022 14:45	0571	1	Steininger	Lothar Biebergasse 11/...	3340	Waidhofe...	Ö	Windhager	Mira 142 Weis
7M59-7YD2	12.07.2022 17:31	12.07.2022 17:31	0571	3	Steininger	Lothar Biebergasse 11/...	3340	Waidhofe...	Ö	Windhager	Mira 143 WU/
9X22-2T7X	08.07.2022 21:21	08.07.2022 21:21	0571	4	Steininger	Lothar Biebergasse 11/...	3340	Waidhofe...	F	Windhager	ZH1

Abbildung 18: Änderungen von der HDB nach Winchim übertragen

Die angezeigten Anlagen werden nach folgenden Kriterien eingefärbt, bzw. können danach auch ausgefiltert werden:

9.1 Neue Anlagen (gelb)

Darunter versteht man alle Anlagen, die in die extern HDB eingetragen wurden, die jedoch noch **nicht** in Winchim definiert sind. Die Daten der Feuerstätte können nun von der HDB ins Winchim übernommen werden.

Voraussetzung dafür ist, dass die Anlagennummer im Winchim der Anlage zugewiesen wird. Wenn das der Fall ist, dann wird in diesem Fenster auch eine Objektnummer angezeigt. (Hier die Anlage 5P2N—2VJV)
Diese Anlage kann dann ins Winchim übertragen werden.

Ohne Zuweisung der Anlagennummer (keine Objektnummer sichtbar, hier zB. 8U5T-9P57) kann keine Synchronisation stattfinden.

9.2 Änderungen (blau)

Bei blauen Feuerstätten wurde seit der letzten Synchronisation mit Winchim eine Änderung direkt in der HDB vorgenommen. Das kann beispielsweise eine neu eingetragene Messung von einem anderen Anwender (Installateur) sein. Dadurch ändert sich die Fälligkeit der nächsten Messung.
Die Änderungen können genauso wieder ins Winchim übertragen werden.

9.3 Aktuelle Anlagen (grün)

Aktuelle Anlagen sind mit Winchim synchron. Hier ist keine Synchronisation erforderlich.