

**ZemiPro**

Technische Dokumentation der Export- und Backupformate

Datenstrukturen, Datenfelder und Dateiformate für Zeitnachweis-Exporte und Unternehmensbackups

Diese Dokumentation beschreibt die von ZemiPro bereitgestellten Export- und Backupformate. Sie dient als technische Referenz für die Weiterverarbeitung, Datenübernahme und den Anbieterwechsel.

Dokumentationsstand: 10.09.2026

Diese Dokumentation beschreibt die Zeitrachweis-Exporte sowie die CSV-Dateien des Unternehmensbackups.

Zeitrachweis-Exporte

Diese Dokumentation beschreibt die über Stunden → Export erzeugten Dateien. Unterstützt werden CSV sowie XML und JSON jeweils in den Varianten Einfach und Ausführlich.

Überblick

Format	Aufbau	Geeignet für
CSV	Flache Tabelle; eine Zeile je Zeiteintrag	Tabellenkalkulation, Import und eigene Auswertungen
XML – Einfach	Flache Liste; ein Element je Zeiteintrag	Einfache maschinelle Weiterverarbeitung
JSON – Einfach	Flaches Array; ein Objekt je Zeiteintrag	Einfache Schnittstellen und Skripte
XML – Ausführlich	Hierarchischer Zeitrachweis mit Stammdaten, Summen, Projekten und Pausen	Vollständige Weiterverarbeitung
JSON – Ausführlich	Inhaltlich dieselbe Hierarchie wie ausführliches XML	Vollständige Weiterverarbeitung

Alle Exporte enthalten die aktuell gefilterten Zeiteinträge. Nicht abrechenbare Einträge werden ebenfalls exportiert und über Abrechenbar gekennzeichnet.

Allgemeine Darstellung von Werten

Wert	Darstellung	Beispiel
Datum	Lokales deutsches Datum	10.09.2026
DB-Datum	ISO-Datum	2026-09-10
Beginn, Ende	Uhrzeit	08:15
Anzahl, Industriestunden	Dezimalzahl als Text in deutscher Schreibweise	7,5
Zeitstunden	Stunden und Minuten	07:30
Abrechenbar	Boolescher Wert	CSV: True/False; JSON/XML: true/false
nicht vorhandener Textwert	Leerer Text	" " beziehungsweise leeres XML-Element

Die Bezeichnungen für Projekt, Mitarbeiter, Kunde, Endkunde, Zeitrachweis und Projektzeit können in den Unternehmenseinstellungen abweichend festgelegt werden. Die entsprechenden Spalten-, Eigenschafts- und Elementnamen können deshalb kundenspezifisch sein.

CSV

Die Datei ist UTF-8-kodiert. Als Trennzeichen wird das beim Unternehmen konfigurierte CSV-Trennzeichen verwendet; Standard ist das Semikolon (;). Enthalten ist genau eine Tabellenzeile je Zeiteintrag.

Position	Spalte	Inhalt
1	Datum	Datum in lokaler Darstellung
2	DB-Datum	Datum im Format yyyy-MM-dd
3	Projekt ¹	Projektname
4	Projektnummer ¹	optionale Projektnummer
5	Projektbeschreibung ¹	optionale Projektbeschreibung
6	Endkunde ¹	optionaler Endkunde des Projekts
7	Mitarbeiter ¹	Name des Mitarbeiters
8	Beginn	optionale Startzeit
9	Ende	optionale Endzeit
10	Anzahl	ursprünglich erfasste Anzahl/Stundenmenge
11	Industriestunden	Nettostunden nach Abzug der Pausen als Dezimalwert
12	Zeitstunden	Nettostunden nach Abzug der Pausen als HH:mm
13	Pausen: Industriestunden	Summe der Pausen als Dezimalwert
14	Pausen: Zeitstunden	Summe der Pausen als HH:mm
15	Abrechenbar	Abrechenbarkeit des Projekts
16	Beschreibung	Beschreibung des Zeiteintrags

¹ Terminologieabhängig. Bei einer abweichenden Projektbezeichnung entstehen beispielsweise Auftrag, Auftrag: Nummer und Auftrag: Beschreibung.

Beispiel mit Standardterminologie:

Datum;DB-Datum;Projekt;Projektnummer;Projektbeschreibung;Endkunde;Mitarbeiter;Beginn;Ende;Anzahl;Industriestunden;Zeitstunden;Pausen: Industriestunden;Pausen: Zeitstunden;Abrechenbar;Beschreibung
10.09.2026;2026-09-10;Website;P-100;Relaunch;;Erika Muster;08:00;16:30;8,5;8;08:00;0,5;00:30;True;Umsetzung Startseite

Einfaches XML und JSON

Beide einfachen Formate sind flach aufgebaut und besitzen dieselben Felder. Projekt- und Mitarbeiterbezeichnung folgen der Unternehmensterminologie. Im XML werden außerdem die Namen des Wurzelements und der einzelnen Datensatzelemente aus den Begriffen für „Projektzeiten“ und „Projektzeit“ gebildet. Für XML ungültige Zeichen, zum Beispiel Leerzeichen, werden XML-konform kodiert.

Position	Feld/Element	Typ	Inhalt
1	Datum	Text	Lokales Datum
2	DB-Datum	Text	ISO-Datum
3	Projekt ¹	Text	Projektname
4	Mitarbeiter ¹	Text	Mitarbeitername
5	Beginn	Text	optionale Startzeit
6	Ende	Text	optionale Endzeit
7	Anzahl	Text	ursprünglich erfasste Menge
8	Industriestunden	Text	Nettostunden als Dezimalwert
9	Zeitstunden	Text	Nettostunden als HH:mm
10	Pausen-Industriestunden	Text	Pausensumme als Dezimalwert
11	Pausen-Zeitstunden	Text	Pausensumme als HH:mm
12	Abrechenbar	Boolean	Abrechenbarkeit des Projekts
13	Beschreibung	Text	Beschreibung des Zeiteintrags

¹ Terminologieabhängig. Falls zwei konfigurierte Bezeichnungen im JSON identisch wären, wird für das kollidierende Feld die Standardbezeichnung verwendet.

Beispiel: einfaches JSON

```
[
  {
    "Datum": "10.09.2026",
    "DB-Datum": "2026-09-10",
    "Projekt": "Website",
    "Mitarbeiter": "Erika Muster",
    "Beginn": "08:00",
    "Ende": "16:30",
    "Anzahl": "8,5",
    "Industriestunden": "8",
    "Zeitstunden": "08:00",
    "Pausen-Industriestunden": "0,5",
    "Pausen-Zeitstunden": "00:30",
    "Abrechenbar": true,
    "Beschreibung": "Umsetzung Startseite"
  }
]
```

Beispiel: einfaches XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Projektzeiten>
  <Projektzeit>
    <Datum>10.09.2026</Datum>
    <DB-Datum>2026-09-10</DB-Datum>
    <Projekt>Website</Projekt>
    <Mitarbeiter>Erika Muster</Mitarbeiter>
    <Beginn>08:00</Beginn>
    <Ende>16:30</Ende>
    <Anzahl>8,5</Anzahl>
    <Industriestunden>8</Industriestunden>
    <Zeitstunden>08:00</Zeitstunden>
    <Pausen-Industriestunden>0,5</Pausen-Industriestunden>
    <Pausen-Zeitstunden>00:30</Pausen-Zeitstunden>
    <Abrechenbar>true</Abrechenbar>
    <Beschreibung>Umsetzung Startseite</Beschreibung>
  </Projektzeit>
</Projektzeiten>
```

Ausführliches XML und JSON

Die ausführlichen Formate enthalten den vollständigen hierarchischen Stundennachweis mit Stammdaten, Summen, Kunden, Endkunden, Projekten, Mitarbeitern, Zeiteinträgen und Pausen. Die technischen Feldnamen sind fest vorgegeben.

Die vollständige Beschreibung des zugrunde liegenden TimesheetPrint-Modells, das Strukturdiagramm und die Anleitung für eigene XSLT-Vorlagen befinden sich in der separaten Kundendokumentation:

PrintModel und eigene XSLT-Vorlagen

Stabilität für Schnittstellen

- Für neue Integrationen sind CSV oder die einfachen JSON/XML-Formate vorzuziehen, wenn ausschließlich Zeiteinträge benötigt werden.
- Das ausführliche Format eignet sich, wenn Stammdaten, Gruppierungen, Summen oder einzelne Pausen erforderlich sind.
- Terminologieabhängige Namen sollten nicht fest vorausgesetzt werden. Eine Integration sollte die beim Unternehmen verwendeten Begriffe berücksichtigen oder die ausführlichen Formate mit ihren festen technischen Eigenschaftsnamen verwenden.
- Leere Werte und künftig ergänzte Eigenschaften sollten von Importeuren tolerant verarbeitet werden.

Unternehmensbackup

Diese Dokumentation beschreibt ausschließlich die CSV-Dateien, die beim Backup eines einzelnen Unternehmens erzeugt werden. Das globale Gesamtbackup und das getrennte Vertragsdaten-Backup sind nicht enthalten.

Die beschriebenen Dateinamen, Kopfzeilen, Spaltenreihenfolgen und CSV-Strukturen wurden mit erzeugten Unternehmensbackups abgeglichen. Inhalte aus den geprüften Backups sind nicht Bestandteil dieser Dokumentation.

Allgemeine Regeln

- Es wird eine Kopfzeile und danach ein Datensatz je Datenbankeintrag geschrieben.

- Das konfigurierte CSV-Trennzeichen des Unternehmens wird verwendet; Standard ist ;.
- Dateien ohne Datensätze werden nicht in das Backup aufgenommen.
- Client.csv enthält genau das ausgewählte Unternehmen.
- Die Spaltennamen sind technische Namen und nicht übersetzt.
- Zahlreiche Ja/Nein-Felder sind Datenbankwerte: 1 = ja, 0 = nein, leer = nicht gesetzt.
- Felder mit der Endung Utc sind UTC-Zeitpunkte.
- Leere optionale Fremdschlüssel bedeuten, dass keine entsprechende Zuordnung besteht.

Dateien und Datenumfang

Datei	Datenumfang
Client.csv	ausgewähltes Unternehmen
Clientsettings.csv	Einstellungen des Unternehmens
Customers.csv	Kunden des Unternehmens
Contributors.csv	Mitarbeiter mit diesem Hauptunternehmen
Projects.csv	Projekte der enthaltenen Kunden
Timerecordings.csv	Zeiteinträge der enthaltenen Projekte
Breaks.csv	Pausen der enthaltenen Zeiteinträge
Additionalprojectmanagers.csv	zusätzliche Verantwortliche der enthaltenen Projekte
Stopwatches.csv	Stoppuhren der enthaltenen Projekte
Stopwatchbreaks.csv	Stoppuhrpausen der enthaltenen Projekte
Contributorssettings.csv	Einstellungen der enthaltenen Mitarbeiter
Contributortoprojects.csv	Mitarbeiterzuordnungen der enthaltenen Projekte
Contributortoclients.csv	Mitarbeiterzuordnungen zum Unternehmen
Templates.csv	Vorlagen der enthaltenen Kunden
Clientsubscriptions.csv	Tarifhistorie des Unternehmens
Clientaccesscancellations.csv	Kündigungshistorie des Unternehmens
Dataprocessingagreementacceptances.csv	AVV-Bestätigungen des Unternehmens

Stammdaten

Client.csv

Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige Unternehmens-ID
Name	Name des Unternehmens
Street	Straße und Hausnummer
ZipCode	Postleitzahl
City	Ort
Email	E-Mail-Adresse des Unternehmens
Phone	Telefonnummer
Contact	Ansprechpartner
VatIdentificationNumber	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
IsLocked	Kennzeichen, ob das Unternehmen gesperrt ist
IsDecommissioned	Kennzeichen, ob das Unternehmen stillgelegt ist
RegistrationConfirmedAtUtc	UTC-Zeitpunkt der bestätigten Registrierung; leer, wenn nicht bestätigt

Clientsettings.csv

Spalte	Bedeutung
Id	Technische ID des Einstellungssatzes
ClientId	ID des zugehörigen Unternehmens
CsvDelimiter	Für CSV-Exporte verwendetes Trennzeichen
StopWatchAvailable	Kennzeichen, ob die Stoppuhr verfügbar ist
MaxHoursPerDay	Allgemeine Obergrenze der Stunden pro Tag
MaxHoursPerWeek	Allgemeine Obergrenze der Stunden pro Woche
MaxHoursPerMonth	Allgemeine Obergrenze der Stunden pro Monat
MaxActiveUsers	Maximale Anzahl aktiver Benutzer; leer bei unbegrenzter Anzahl
ClientTerm	Unternehmensbegriff in der Einzahl
ClientTermPlural	Unternehmensbegriff in der Mehrzahl
CustomerTerm	Kundenbegriff in der Einzahl
CustomerTermPlural	Kundenbegriff in der Mehrzahl
EndCustomerTerm	Endkundenbegriff in der Einzahl
EndCustomerTermPlural	Endkundenbegriff in der Mehrzahl
ProjectTerm	Projektbegriff in der Einzahl
ProjectTermPlural	Projektbegriff in der Mehrzahl
ContributorTerm	Mitarbeiterbegriff in der Einzahl
ContributorTermPlural	Mitarbeiterbegriff in der Mehrzahl
TimesheetTerm	Stundenzettelbegriff in der Einzahl
TimesheetTermPlural	Stundenzettelbegriff in der Mehrzahl
TimeRecordingTerm	Zeiterfassungsbegriff in der Einzahl
TimeRecordingTermPlural	Zeiterfassungsbegriff in der Mehrzahl
SendTimesheetAvailable	Kennzeichen, ob Stundenzettel versendet werden dürfen
SendTimesheetToCustomerAvailable	Kennzeichen, ob Stundenzettel an Kunden versendet werden dürfen
AddContributorToClientAvailable	Kennzeichen, ob Mitarbeiter Unternehmen zugeordnet werden dürfen
HoursRoundingMinutes	Rundungsintervall für Stunden in Minuten
HoursRounding	Technischer Wert für die eingestellte Rundungsart
AllowedEditWeeksBack	Anzahl der Wochen in der Vergangenheit, in denen Zeiten bearbeitet werden dürfen
AllowedEditWeeksForward	Anzahl der Wochen in der Zukunft, in denen Zeiten bearbeitet werden dürfen
AllowApproveTimeRecordings	Kennzeichen, ob Zeiteinträge freigegeben werden dürfen
AllowMarkTimeRecordingsAsFixed	Kennzeichen, ob Zeiteinträge als festgeschrieben markiert werden dürfen
AllowMarkTimeRecordingsAsBilled	Kennzeichen, ob Zeiteinträge als abgerechnet markiert werden dürfen
AllowImportWithWarnings	Kennzeichen, ob Importe trotz Warnungen zugelassen sind

Customers.csv

Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige Kunden-ID
ClientId	ID des zugehörigen Unternehmens
Name	Kundenname
Archived	Kennzeichen, ob der Kunde archiviert ist

Contributors.csv

Die Datei enthält ausschließlich Mitarbeiterdaten.

Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige Mitarbeiter-ID
ClientId	ID des Hauptunternehmens des Mitarbeiters
AuthUserId	ID des zugehörigen Anmeldebenutzers
Name	Name des Mitarbeiters
MaxHoursPerDay	Mitarbeiterspezifische Obergrenze der Stunden pro Tag
MaxHoursPerWeek	Mitarbeiterspezifische Obergrenze der Stunden pro Woche
MaxHoursPerMonth	Mitarbeiterspezifische Obergrenze der Stunden pro Monat
FiveSixthsCheckEnabled	Kennzeichen, ob die Fünf-Sechstel-Prüfung aktiviert ist
BreakCheckEnabled	Kennzeichen, ob die Pausenprüfung aktiviert ist
IsExternal	Kennzeichen für einen externen Mitarbeiter
IsCustomer	Kennzeichen für einen Kundenbenutzer
IsClientAdmin	Kennzeichen für einen Unternehmensadministrator
IsContractAdmin	Kennzeichen für einen Vertragsadministrator
IsGlobalAdmin	Kennzeichen für einen globalen Administrator

Projekte und Zeiten

Projects.csv

Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige Projekt-ID
CustomerId	ID des zugehörigen Kunden
ProjectManagerId	Mitarbeiter-ID des Projektverantwortlichen
CustomerContactId	Mitarbeiter-ID des Kundenkontakts
CustomerEmail	E-Mail-Adresse des Kundenkontakts
EndCustomer	Bezeichnung des Endkunden
Name	Projektname
Number	Projektnummer
Description	Projektbeschreibung
Budget	Projektbudget
Rate	Abrechnungssatz des Projekts
StartDate	Startdatum des Projekts
EndDate	Enddatum des Projekts
Archived	Kennzeichen, ob das Projekt archiviert ist
Billable	Kennzeichen, ob das Projekt abrechenbar ist
BillingTypeId	ID der Abrechnungsart

Timerecordings.csv

Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige ID des Zeiteintrags
Date	Datum des Zeiteintrags
ProjectId	ID des zugehörigen Projekts
StartTime	Beginn der Tätigkeit
EndTime	Ende der Tätigkeit
Hours	Erfasste Stunden

Spalte	Bedeutung
Amount	Erfasste Menge oder Anzahl
Description	Tätigkeitsbeschreibung
ContributorId	ID des zugehörigen Mitarbeiters
Fixed	Kennzeichen, ob der Zeiteintrag festgeschrieben ist
Billed	Kennzeichen, ob der Zeiteintrag abgerechnet ist
Approved	Kennzeichen, ob der Zeiteintrag freigegeben ist

Breaks.csv

Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige ID der Pause
TimeRecordingId	ID des zugehörigen Zeiteintrags
StartTime	Beginn der Pause
EndTime	Ende der Pause
Hours	Dauer der Pause in Stunden

Zuordnungen und Einstellungen

Additionalprojectmanagers.csv

Spalte	Bedeutung
ProjectId	ID des Projekts
ContributorId	Mitarbeiter-ID des zusätzlichen Projektverantwortlichen

Contributortoprojects.csv

Spalte	Bedeutung
ContributorId	ID des zugeordneten Mitarbeiters
ProjectId	ID des zugeordneten Projekts
ProjectDescription	Mitarbeiterspezifische Projektbeschreibung
MaxHoursPerDay	Obergrenze der Stunden dieses Mitarbeiters im Projekt pro Tag
MaxHoursPerWeek	Obergrenze der Stunden dieses Mitarbeiters im Projekt pro Woche
MaxHoursPerMonth	Obergrenze der Stunden dieses Mitarbeiters im Projekt pro Monat
MaxHours	Gesamte Stundenobergrenze dieses Mitarbeiters im Projekt

Contributortoclients.csv

Spalte	Bedeutung
ContributorId	ID des zugeordneten Mitarbeiters
ClientId	ID des zugeordneten Unternehmens
IsDefault	Kennzeichen, ob dies das Standardunternehmen des Mitarbeiters ist
Confirmed	Kennzeichen, ob die Unternehmenszuordnung bestätigt ist

Contributorsettings.csv

Spalte	Bedeutung
ContributorId	ID des zugehörigen Mitarbeiters
LastProjectId	ID des zuletzt verwendeten Projekts

Stoppuhren

Stopwatches.csv

Spalte	Bedeutung
ContributorId	ID des Mitarbeiters mit laufender Stoppuhr
ProjectId	ID des Projekts der laufenden Stoppuhr
StartDateTime	Startzeitpunkt der Stoppuhr

Stopwatchbreaks.csv

Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige ID der Stoppuhrpause
ContributorId	ID des Mitarbeiters der zugehörigen Stoppuhr
ProjectId	ID des Projekts der zugehörigen Stoppuhr
StartDateTime	Startzeitpunkt der Stoppuhrpause
EndDateTime	Endzeitpunkt der Stoppuhrpause; leer bei einer laufenden Pause

Vorlagen

Templates.csv

Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige Vorlagen-ID
Name	Name der Vorlage
TypeId	ID des Vorlagentyps
CustomerId	ID des Kunden, dem die Vorlage zugeordnet ist
ProjectId	Optionale ID des zugeordneten Projekts
ContributorId	Optionale ID des zugeordneten Mitarbeiters
Data	Vollständige Vorlagendefinition

Data kann mehrzeilig sein. Trennzeichen, Anführungszeichen und Zeilenumbrüche werden nach CSV-Regeln maskiert.

Vertragsbezogene Tabellen

Clientsubscriptions.csv

Die Datei enthält zuerst die Tarifhistorie und danach die beim Export eingebetteten Unternehmens- und Tarifplandaten. Dadurch kommen einige Spaltennamen mehrfach vor.

Tarifhistorie

Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige ID des Tarifzeitraums
ClientId	ID des zugehörigen Unternehmens
SubscriptionPlanId	ID des zugehörigen Tarifplans
StartsAtUtc	UTC-Zeitpunkt des Tarifbeginns
EndsAtUtc	UTC-Zeitpunkt des Tarifendes; leer beim laufenden Tarif
MonthlyPrice	Für diesen Tarifzeitraum gespeicherter monatlicher Grundpreis
MaxActiveUsers	Anzahl der im Tarif enthaltenen aktiven Benutzer
AdditionalUserCount	Anzahl zusätzlich gebuchter Benutzer
AdditionalUserMonthlyPrice	Monatlicher Preis je Zusatzbenutzer

Spalte	Bedeutung
BillingIntervalMonths	Länge des Abrechnungsintervalls in Monaten
BillingDiscountPercent	Preisnachlass des Abrechnungsintervalls in Prozent
TotalMonthlyPrice	Berechneter monatlicher Gesamtpreis einschließlich Zusatzbenutzern und Preisnachlass
BillingPeriodPrice	Berechneter Gesamtpreis des Abrechnungszeitraums

Eingebettetes Unternehmen

Spalte	Bedeutung
Id	Unternehmens-ID
Name	Unternehmensname
Street	Straße und Hausnummer
ZipCode	Postleitzahl
City	Ort
Email	E-Mail-Adresse des Unternehmens
Phone	Telefonnummer
Contact	Ansprechpartner
VatIdentificationNumber	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
IsLocked	Kennzeichen, ob das Unternehmen gesperrt ist
IsDecommissioned	Kennzeichen, ob das Unternehmen stillgelegt ist
RegistrationConfirmedAtUtc	UTC-Zeitpunkt der bestätigten Registrierung

Eingebetteter Tarifplan

Spalte	Bedeutung
Id	Tarifplan-ID
Code	Technischer Tarifcode
Name	Tarifname
MonthlyPrice	Regulärer monatlicher Grundpreis des Tarifplans
AdditionalUserMonthlyPrice	Regulärer monatlicher Preis je Zusatzbenutzer
QuarterlyDiscountPercent	Preisnachlass bei quartalsweiser Abrechnung in Prozent
Description	Tarifbeschreibung
MaxActiveUsers	Anzahl der im Tarif enthaltenen aktiven Benutzer
IsActive	Kennzeichen, ob der Tarifplan aktiv ist
IsRegistrable	Kennzeichen, ob der Tarif bei einer Registrierung gewählt werden kann
IsUpgradeable	Kennzeichen, ob ein Wechsel auf diesen Tarif möglich ist
HasTrialMonth	Kennzeichen, ob der Tarif einen Testmonat umfasst
SortOrder	Sortierreihenfolge des Tarifplans

Clientaccesscancellations.csv

Die Datei enthält zuerst die Kündigungsdaten und danach die beim Export eingebetteten Unternehmensdaten. Der Spaltenname Id kommt deshalb zweimal vor.

Kündigung

Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige ID der Kündigung
ClientId	ID des zugehörigen Unternehmens
RequestedAtUtc	UTC-Zeitpunkt, zu dem die Kündigung angefordert wurde

Spalte	Bedeutung
EffectiveAtUtc	UTC-Zeitpunkt, zu dem die Kündigung wirksam wird oder wurde
RequestedByContributorId	Mitarbeiter-ID der kündigenden Person
RequestedByGlobalAdministration	Kennzeichen, ob die Kündigung durch die globale Administration ausgelöst wurde
WithdrawnAtUtc	UTC-Zeitpunkt der Rücknahme; leer, wenn nicht zurückgenommen
WithdrawnByContributorId	Mitarbeiter-ID der zurücknehmenden Person; leer, wenn nicht zurückgenommen

Eingebettetes Unternehmen

Spalte	Bedeutung
Id	Unternehmens-ID
Name	Unternehmensname
Street	Straße und Hausnummer
ZipCode	Postleitzahl
City	Ort
Email	E-Mail-Adresse des Unternehmens
Phone	Telefonnummer
Contact	Ansprechpartner
VatIdentificationNumber	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
IsLocked	Kennzeichen, ob das Unternehmen gesperrt ist
IsDecommissioned	Kennzeichen, ob das Unternehmen stillgelegt ist
RegistrationConfirmedAtUtc	UTC-Zeitpunkt der bestätigten Registrierung

Dataprocessingagreementacceptances.csv

Die Datei enthält zuerst die AVV-Bestätigungen und danach die beim Export eingebetteten Unternehmensdaten. Der Spaltenname Id kommt deshalb zweimal vor.

AVV-Bestätigung

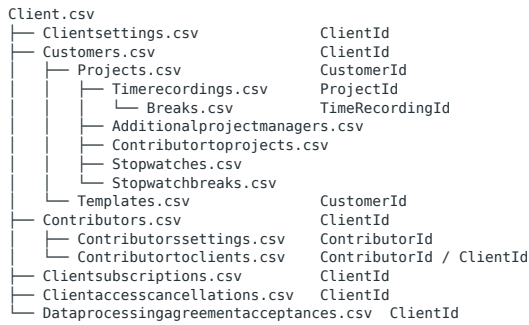
Spalte	Bedeutung
Id	Eindeutige ID der AVV-Bestätigung
ClientId	ID des zugehörigen Unternehmens
Version	Bestätigte AVV-Version
DocumentUrl	Adresse des bestätigten AVV-Dokuments
AcceptedAtUtc	UTC-Zeitpunkt der Bestätigung
AcceptedByContributorId	Mitarbeiter-ID der bestätigenden Person
AcceptedByUserId	Benutzer-ID der bestätigenden Person
AcceptedByName	Zum Bestätigungszeitpunkt gespeicherter Name der bestätigenden Person

Eingebettetes Unternehmen

Spalte	Bedeutung
Id	Unternehmens-ID
Name	Unternehmensname
Street	Straße und Hausnummer
ZipCode	Postleitzahl
City	Ort
Email	E-Mail-Adresse des Unternehmens
Phone	Telefonnummer
Contact	Ansprechpartner

Spalte	Bedeutung
VatIdentificationNumber	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
IsLocked	Kennzeichen, ob das Unternehmen gesperrt ist
IsDecommissioned	Kennzeichen, ob das Unternehmen stillgelegt ist
RegistrationConfirmedAtUtc	UTC-Zeitpunkt der bestätigten Registrierung

Beziehungen



Hinweise für Schnittstellen

- Die Backup-Dateien bilden technische Datenbankstrukturen ab.
- Importer sollten leere Werte, doppelte Kopfspalten und künftig ergänzte Spalten tolerant behandeln.