

## Historische Datenbank (HDB)

### Datenbeschreibung



## Themenübersicht

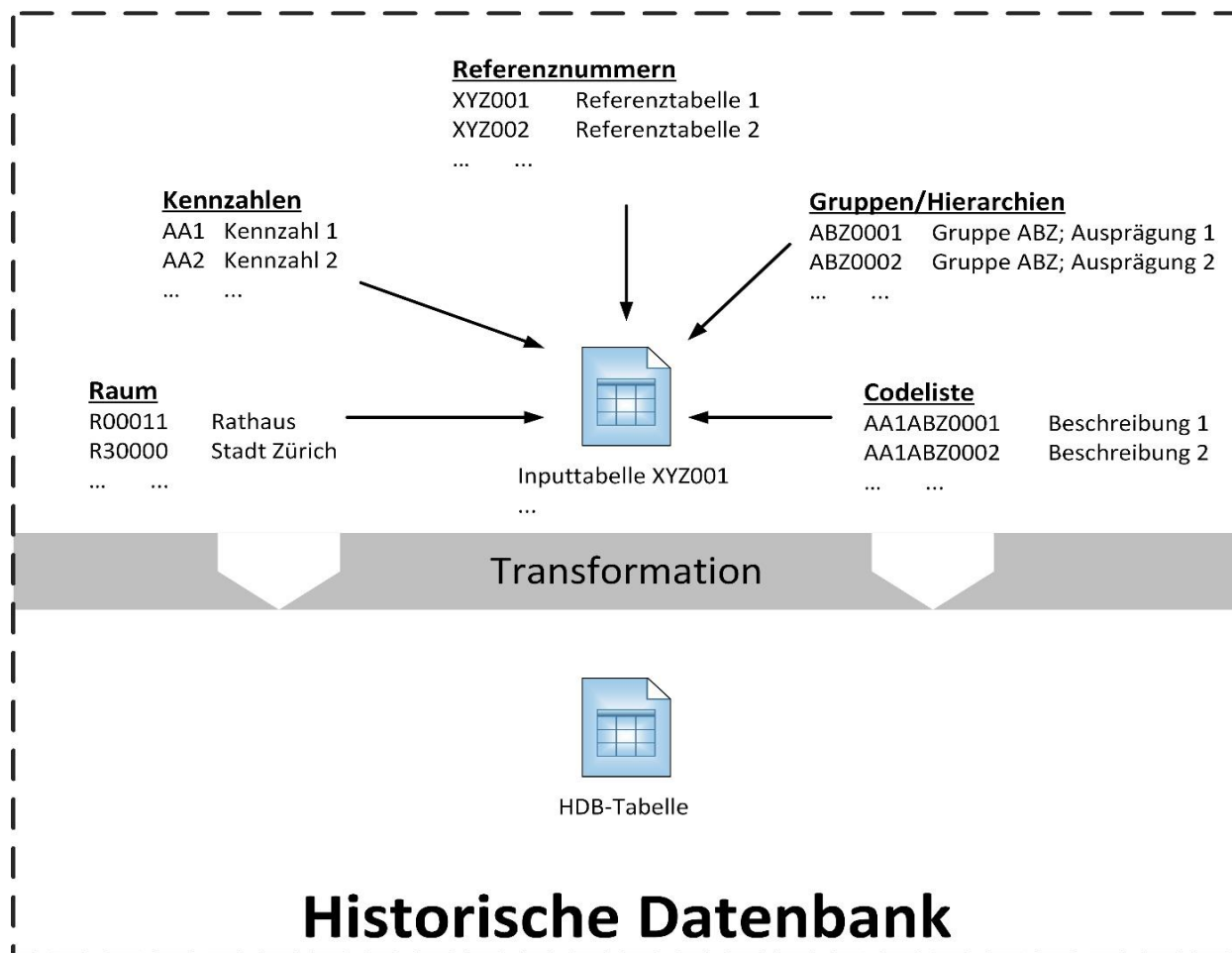
Thema	Beschreibung
<b>Erläuterungen</b>	Texte folgen noch. Erläuterungen zum Datenmodell
<b>Kerntribute</b>	Die Kernattribute umschreiben den Datenwert mit Raum, Zeit, Kennzahl und Dimensionen (Hierarchien).
<b>Metadatenattribute</b>	Metadatenattribute sind Zusatzinformationen zu den einzelnen Datenwerten. Dabei kann es sich um Quellenangaben, Fussnoten, Bemerkungen, etc. handeln.
<b>Systemattribute</b>	Systemattribute sind vom System oder für den Betrieb des Systems vergebene Werte.
<b>Codelisten</b>	Ausprägungen der verschiedenen Codelisten.

# Überblick

## Beschreibung

Text folgt

Text folgt



Attributname	Beschreibung	Format (länge)	Gültige Werte	Bemerkung
<b>GESAMTCODE</b>	Der Gesamtcode ist zusammen mit dem Recordstatus der primäre Schlüssel. Er ist zusammengesetzt aus einen 9-stelligen Code für die ZEIT (ZDDMMYYYY), einem 6-stelligen Code für den Raum (RXXXXX), einem 3-stelligen Code für die Kennzahl (ABC) sowie einem 35-stelligen Code für die verschiedenen Hierarchiegruppen (5 Gruppen à 7-stelligen Code).	Char (53)		
<b>ZEIT</b>	Der 9-stellige Code beginnt stets mit dem führenden Zeichen Z. Danach folgen in der Regelangaben zum Datum in der Form DDMMYYYY.	Char (9)	[ZXXXX0000] bis [Z31129999]	
<b>TAG</b>	Tag im Monat	Char (2)	[01] bis [31]	
<b>MONAT</b>	Monat im Jahr	Char (2)	[01] bis [12]	
<b>JAHR</b>	Jahr auf welches sich die Daten beziehen.	Char (4)	[0000] bis [9999]; XXXX nicht erlaubt	Noch keine Lösung für Daten <b>vor Chr.</b>
<b>RAUM</b>	Der 6-stellige Code beginnt stets mit dem führenden Zeichen R. Danach folgt ein alphanumerischer Code für die verschiedenen Raumbezüge.	Char (6)	[R00000] bis [RZZZZZ]	
<b>RAUMLANG</b>	Ausgeschriebener Name des Raumes.	Char (200)	Bspw. Zürich, Kreis 1, Kreis 2, etc.	
<b>KENNZAHL</b>	3-stelliger Code für die Identifikation der Kennzahl. Muss zwingend mit einem Buchstaben beginnen.	Char (3)	[A00] bis [ZZZ]	
<b>KENNZAHLNAME</b>	Ausgeschriebener Name der Kennzahl.	Char (100)	Anzahl Schülerinnen und Schüler, Anzahl Arbeitsstätten, etc.	
<b>EINHEIT</b>	Einheit der Kennzahl	Char (50)	Bspw. Personen, CHF, m2	
<b>WERT</b>	Wert der Kennzahl. Kann in spezialfällen auch eigentlicher Text sein.	Char (12)		Länge muss noch überprüft werden. Muss wohl länger sein!
<b>CODE</b>	Der Code entspricht einem Teil des Gesamtcodes und umfasst alles bis auf den Zeit- und den Raumbezug.	Char (38)		
<b>CODENAME</b>	Der Codename beschreibt in Prosa den Inhalt des Codes bzw. der Information. Er beschreibt die zusammengefasst Interpretation der Kennzahl und all ihrer zugewiesenen Hierarchien. Beispiel: Anzahl 5-10-jährige Schülerinnen ist die Kombination der Kennzahl Anzahl Schülerinnen und Schüler und den Hierarchien Alter (5-10 Jahre alt) und Geschlecht (weiblich).	Char (500)		
<b>GRUPPE1</b>	Synonym zu Dimension, Hierarchie, Gruppe. 3-stellige alphanumerische Identifikation einer Hierarchieebene. Zum Beispiel ALT für die Hierarchie Altersklasse.	Char (3)	[A00] bis [ZZZ]	
<b>GRUPPENAME1</b>	Ausgeschriebener Name der ersten Gruppe.	Char (50)		

<b>GRUPPENCODENAME1</b>	Ausgeschriebener Name des ersten Gruppencodes.	Char (500)
<b>GRUPPE2</b>	Synonym zu Dimension, Hierarchie, Gruppe. 3-stellige alphanumerische Identifikation einer Hierarchieebene. Zum Beispiel ALT für die Hierarchie Altersklasse.	Char (3) [A00] bis [ZZZ]
<b>GRUPPENCODENAME2</b>	Ausgeschriebener Name der zweiten Gruppe.	Char (50)
<b>GRUPPENCODENAME1</b>	Der 7-stellige Gruppencode ist gegliedert in den 3-stelligen Code für die Gruppe; beispielsweise ALT für Altersklasse und einem 4-stelligen alphanumerischen Code für die Ausprägung in dieser Gruppe; beispielsweise ALT0001 für 1-jährige.	Char (7) [A000000] bis [ZZZZZZZ]
<b>GRUPPENCODENAME2</b>	Ausgeschriebener Name des zweiten Gruppencodes.	Char (500)
<b>GRUPPE3</b>	Synonym zu Dimension, Hierarchie, Gruppe. 3-stellige alphanumerische Identifikation einer Hierarchieebene. Zum Beispiel ALT für die Hierarchie Altersklasse.	Char (3) [A00] bis [ZZZ]
<b>GRUPPENCODENAME3</b>	Ausgeschriebener Name des dritten Gruppencodes.	Char (500)
<b>GRUPPE4</b>	Synonym zu Dimension, Hierarchie, Gruppe. 3-stellige alphanumerische Identifikation einer Hierarchieebene. Zum Beispiel ALT für die Hierarchie Altersklasse.	Char (3) [A00] bis [ZZZ]
<b>GRUPPENCODENAME4</b>	Ausgeschriebener Name des vierten Gruppencodes.	Char (500)
<b>GRUPPENCODENAME3</b>	Der 7-stellige Gruppencode ist gegliedert in den 3-stelligen Code für die Gruppe; beispielsweise ALT für Altersklasse und einem 4-stelligen alphanumerischen Code für die Ausprägung in dieser Gruppe; beispielsweise ALT0001 für 1-jährige.	Char (7) [A000000] bis [ZZZZZZZ]
<b>GRUPPENCODENAME4</b>	Ausgeschriebener Name des vierten Gruppencodes.	Char (500)
<b>GRUPPE5</b>	Synonym zu Dimension, Hierarchie, Gruppe. 3-stellige alphanumerische Identifikation einer Hierarchieebene. Zum Beispiel ALT für die Hierarchie Altersklasse.	Char (3) [A00] bis [ZZZ]
<b>GRUPPENCODENAME5</b>	Ausgeschriebener Name des fünften Gruppencodes.	Char (500)
<b>GRUPPENCODENAME5</b>	Der 7-stellige Gruppencode ist gegliedert in den 3-stelligen Code für die Gruppe; beispielsweise ALT für Altersklasse und einem 4-stelligen alphanumerischen Code für die Ausprägung in dieser Gruppe; beispielsweise ALT0001 für 1-jährige.	Char (7) [A000000] bis [ZZZZZZZ]

Attributname	Beschreibung	Format (länge)	Gültige Werte	Bemerkung
<b>REFERENZNUMMER</b>	Identifikation der Herkunft der Daten. Die Daten werden alle über Abfragen oder bestehende Daten aufbereitet. Die Referenznummer ist immer über einen 3-stelligen Themencode und eine 3-stellige Laufnummer aufgebaut. Da die gleiche Information über mehrerer Tabellen/Abfragen in die HDB gelangen kann, ist das Feld selbst länger als 6 Zeichen definiert.	Char (200)		Darf nicht leer sein!
<b>REFERENZTITEL</b>	Ausgeschriebener Name der Referenznummer. Jede Abfrage bzw. Tabelle hat einen eindeutigen Namen.	Char (1000)		Darf nicht leer sein!
<b>ORIGINALNUMMER</b>	Metadaten zur Quelle der Daten. In der Regel die Nummer im Jahrbuch in welche die Zahl zu finden ist.	Char (200)		
<b>ORIGINALTITEL</b>	Metadaten zur Quelle der Daten. Ausgeschriebener Name der Tabelle.	Char (1000)		
<b>THEMA</b>	3-stellige Identifikation des Themas, aus welcher die Daten stammen. Beispielsweise BAU für Bauen und Wohnen oder WIR für Wirtschaft. Eine Zahl kann aus mehreren Themen bezogen werden.	Char (500)		
<b>SUBTHEMA</b>	Subthema; meist die entsprechenden Jahrbuchkapitel. Beispielsweise Geburten unter dem Thema Bevölkerung.	Char (500)		
<b>ELEMENT</b>	Metadaten zur Quelle der Daten. Das Element (Text, Tabelle, Grafik, Karte) bezieht sich in der Regel auf das im Jahrbuch dargestellte Element.	Char (200)		
<b>QUELLE</b>	Metadaten zur Quelle der Daten. Im Moment in der Regel JB für Jahrbuch oder DWH.	Char (200)		
<b>AUSGABE</b>	Metadaten zur Quelle der Daten. Bezieht sich auf das Jahrbuch.	Char (200)		
<b>SEITE</b>	Metadaten zur Quelle der Daten. Bezieht sich auf das Jahrbuch.	Char (200)		
<b>FUSSNOTEKENNZAHL</b>	Fussnote zum WERT. Da über die alten Jahrbücher Fussnoten sich auf Jahre, Titel, Zeilen, Spalten oder auch Zellen beziehen konnten, werden diese auch in der HDB entsprechend referenziert. Die Fussnotekennzahl bezieht sich allgemeingültig auf die Kennzahl (innerhalb einer Abfrage bzw. Tabelle)	Char (2000)		
<b>FUSSNOTEATTRIBUT</b>	Fussnote zum WERT. Da über die alten Jahrbücher Fussnoten sich auf Jahre, Titel, Zeilen, Spalten oder auch Zellen beziehen konnten, werden diese auch in der HDB entsprechend referenziert. Die Fussnoteattribut bezieht sich allgemeingültig auf eine Gruppe/Hierarchie (innerhalb einer Abfrage bzw. Tabelle)	Char (2000)		
<b>FUSSNOTEKENNZAHLATTRIBUT</b>	Fussnote zum WERT. Da über die alten Jahrbücher Fussnoten sich auf Jahre, Titel, Zeilen, Spalten oder auch Zellen beziehen konnten, werden diese auch in der HDB entsprechend referenziert. Die Fussnotekennzahlattribut bezieht sich allgemeingültig auf eine Kombination von Kennzahl mit einer Gruppe/Hierarchie (innerhalb einer Abfrage bzw. Tabelle)	Char (2000)		
<b>FUSSNOTEZEIT</b>	Fussnote zum WERT. Da über die alten Jahrbücher Fussnoten sich auf Jahre, Titel, Zeilen, Spalten oder auch Zellen beziehen konnten, werden diese auch in der HDB entsprechend referenziert. Die Fussnotezeit bezieht sich allgemeingültig auf die Zeit (innerhalb einer Abfrage bzw. Tabelle)	Char (2000)		

<b>FUSSNOTEZELLE</b>	Fussnote zum WERT. Da über die alten Jahrbücher Fussnoten sich auf Jahre, Titel, Zeilen, Spalten oder auch Zellen beziehen konnten, werden diese auch in der HDB entsprechend referenziert. Die Fussnotezelle bezieht sich auf einen bestimmten Wert (innerhalb einer Abfrage bzw. Tabelle)	Char (2000)
<b>FUSSNOTERAUM</b>	Fussnote zum WERT. Da über die alten Jahrbücher Fussnoten sich auf Jahre, Titel, Zeilen, Spalten oder auch Zellen beziehen konnten, werden diese auch in der HDB entsprechend referenziert. Die Fussnoteraum bezieht sich allgemeingültig auf den Raum (innerhalb einer Abfrage bzw. Tabelle)	Char (2000)
<b>BEMERKUNG</b>	Sonstige Metainformationen.	Char (1000)

Attributname	Beschreibung	Format (länge)	Gültige Werte	Bemerkung
<b>DATENSTAND</b>	Datumsfeld. Kennzeichnet die letzte Aktualisierung des Records mit Ausnahme einer einfachen Änderung des Recorstatus.		date.	
<b>RECORDSTATUS</b>	Der Recordstatus 0 gibt an, dass dieser Record gültig ist. 1 ist der letzte gültige Stand, 2 der vorletzte usw.		Char (30)	
<b>PUBLIKATIONSSTATUS</b>	Der Publikationsstatus gibt an, ob ein Record bereits einmal publiziert worden ist oder nicht. Im Moment werden drei Stati unterschieden (intern, embargo, veröffentlicht)		Char (25)	
<b>PUBLIKATIONSdatum</b>	Datumsfeld. Gibt an, wann die Daten publiziert wurden oder wann sie publiziert werden sollen. Freigegebene Daten, welche ein Publikationsdatum in der Zukunft haben, erhalten automatisch den Publikationsstatus «embargo».		date.	
<b>FREIGABE</b>	Ja-Nein-Feld. Kennzeichnet, ob die Daten freigegeben sind oder nicht.		Char (3)	
<b>UPDATE</b>	Gibt bei aktualisierten Daten an, welche Art die Aktualisierung war. (Siehe Codelisten)		Char (100)	



## Übersicht Codelisten

### Update

Update	Beschreibung (eine bis mehrere möglich)
A	Ausgabe angepasst
B	Bemerkung angepasst
E	Element angepasst
FA	FussnoteAttribut angepasst
FK	FussnoteKennzahl angepasst
FKA	FussnoteKennzahlAttribut angepasst
FR	FussnoteRaum angepasst
FX	FussnoteZelle angepasst
FZ	FussnoteZeit angepasst
NEU	Record neu geschrieben
ON	Originalnummer angepasst
OT	Originaltitel angepasst
Q	Quelle angepasst
RN	Referenznummer angepasst
RT	Referenztitel angepasst
S	Seite angepasst
ST	Subthema angepasst
TH	Thema angepasst
WRT	Wert angepasst

### Publikationsstatus

Publikationsstatus	Beschreibung
intern	noch nicht veröffentlichte Informationen oder Informationen welche nicht veröffentlicht werden.
embargo	freigegebene Informationen, deren Publikationsdatum noch nicht erreicht wurde
veröffentlicht	bereits veröffentlichte Informationen