

Eisenbahndatenbank (HECH-Datenbank)

Anleitung

1. Zielsetzung

Das Inventar soll als Grundlage zum Schutz und zum langfristigen Erhalt des eisenbahngeschichtlichen Erbes dienen. Dazu werden vertiefte Begründungen und fachkundig abgestützte Bewertungen der historischen Bedeutung der einzelnen Objekte transparent aufgezeigt.

2. Organisation

Im Betrieb gibt es drei Anspruchsgruppen:

- **Besucher:**
Besucher können alle wesentlichen Inhalte ansehen und bei Bedarf ausdrucken. Sie haben aber keine weiteren Berechtigungen.
- **Erfasser:**
Als Erfasser wirken in der Regel Zuständige der HECH-Mitgliedsbahnen, der Bahnen des öffentlichen Verkehrs sowie von privaten Rollmaterialeigentümern. Sie erfassen die Basisdaten zu den Objekten und beschreiben die Bedeutung derselben als Grundlage für die Bewertung durch das Bewertungs-Gremium des HECH.
- **Bewerter:**
Als Bewerter amtieren die Mitglieder des HECH-Vorstands, allenfalls ergänzt durch weitere Personen. Sie können die Angaben der Erfasser nicht verändern, können aber eine Bewertung der einzelnen Objekte vornehmen.

3. Anmeldung

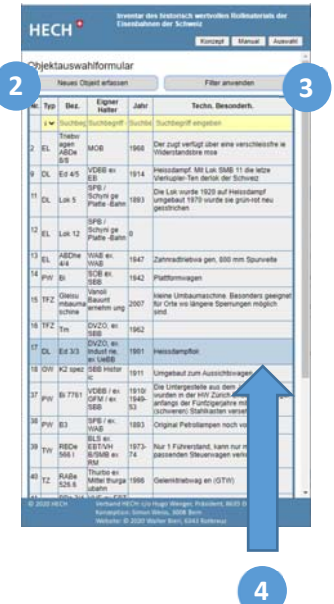
Das Tool funktioniert, in angepasster Form auch auf dem Smartphone oder dem Tablet.

- Adresse: eisenbahninventar.ch
- Bei der erstmaligen Verwendung: Über die Schaltfläche «registrieren» als neuer Erfasser anmelden
- Benutzer auswählen (Kürzel der Institution, wie registriert)
- Passwort eingeben (wie bei der Registrierung gewählt)

Passwort eingeben (wie bei der Registrierung gewählt). Das Passwort kann über die entsprechende Schaltfläche auf dem Startbildschirm jederzeit geändert werden.

4. Objektübersicht

Nach der korrekten Anmeldung erscheint die Tabelle «Objektübersicht» (links grosser Bildschirm, rechts Smartphone).



4.1 Objektliste

Auf der Objektliste sind alle Objekte mit den wichtigsten Daten aufgeführt.

4.2 Objektauswahl

Diese Tabelle dient zum Auffinden des/der gesuchten Objekte. Dazu können Sie in der zweitobersten Zeile (gelb) beliebige Begriffe, auch Wortteile genügen, eingeben. Nach einem Klick auf die Schaltfläche «Filter anwenden» (3) erscheinen alle Objekte die den gesuchten Kriterien entsprechen in der Tabelle. Bei einem weiteren Klick erscheinen wieder alle Objekte und Sie können eine neue Auswahl treffen.

Auf dem Smartphone werden, aus Platzgründen, weniger Auswahlkriterien angezeigt.

Nachdem Sie das gewünschte Objekt gefunden haben, können Sie in die zutreffenden Zeile (blaue Markierung) klicken (4). Dieses führt Sie zu einem Formular, in welchem Sie alle Daten einsehen und, je nach Berechtigung, auch Änderungen vornehmen und Fotos hochladen oder löschen können.

Diese Liste kann von allen anderen Formularen aus über die entsprechende Schaltfläche (11) wieder erreicht werden.

5. Objekterfassung

Personen mit entsprechenden Berechtigungen (Erfasser) können jederzeit neue Objekte erfassen. Dazu klicken Sie auf die Schaltfläche «Neues Objekt erfassen». Damit öffnet sich das Erfassungsformular.

HECH Inventar des historisch wertvollen Rollmaterials der Eisenbahnen der Schweiz

zur Objektauswahl 11

Basisdaten Fahrzeug-Typ: <input type="text" value="kein Typ ausgewählt"/> Nr. und Serie: z.B. 107 von 101-110 Kant. Bezug: <input type="text" value="nicht bestimmt"/> Hersteller: z.B. SLM, BBC Technische Besonderheiten: z.B. Gleichstrom, Zahnrad, Prototyp, Umbau o.ä.	Bezeichnung: <input type="text" value="B. An 63"/> Eigen/Halter: z.B. BLS ex. RM ex. SMB / VDDB Baujahr: z.B. 1943 Erhaltungszustand: <input type="text" value="keine Angaben"/>
Bewertungsgrundlagen Techn. Geschichte (Gewicht: 3x): z.B. Erster Schmalspurbetrieb für Zahnrad- und Adhäsionsbetrieb Kultur- und Betriebsgeschichte (Gewicht: 1x): z.B. Die Fahrzeugbeschaffung ist Ausdruck des Einstiegs in den Massentourismus nach dem zweiten Weltkrieg. Über 50 Jahre prägen die Triebwagen das Erscheinungsbild der Bergbahnen. Authentizität und Rennt (Gewicht: 2x): z.B. Bis heute technisch unverändert im Betrieb. Neuer Anstrich und neue Polsterung in den Neuzugangsjahren / Es existieren noch 5 betriebsfähige Fahrzeuge dieses Typs bei 3 Bahnbetriebsbahnen. Erhaltungszustand (Gewicht: 2x): z.B. In historischem Depot an der Stammstrecke abgestellt. Streckeninfrastruktur komplett modernisiert, nur noch B-Bahn-Verkehr	

Objekt speichern * (anschliessend können Sie Fotos anfügen) 5

* Mit dem Speichern werden alle Ihre Eingaben auf dieser Website für alle interessierten Personen einsehbar.

5.1 Textdaten

Bitte füllen Sie das Formular möglichst vollständig aus. Ausser der Bezeichnung können einzelne Felder aber auch leer gelassen werden.

Besonders wichtig ist dabei das Feld «Technische Besonderheiten», es dient bei der Suche nach entsprechenden Objekten, und alle Felder bei den Bewertungsgrundlagen.

Zum besseren Verständnis des erwarteten Inhalts sind in den Feldern Mustertexte angegeben. Diese verschwinden nach einem echten Eintrag automatisch wieder. Zudem werden beim Überfahren mit der Maus bei einigen Titeln ausführlichere Texte angezeigt.

Vertiefte Erläuterungen zu den Bewertungskriterien können Sie durch einen Klick auf das «i» im schwarzen Kreis aufrufen und mit einem Klick auf das «x» wieder schliessen.

Wenn das Formular ausgefüllt ist, muss es mit der unteren Schaltfläche (5) noch gespeichert werden. Damit öffnet sich automatisch das weiter unten beschriebene Formular zur Objektbearbeitung durch die Erfasser. Dort ist es auch möglich beliebig viele Fotos anzufügen.

5.2 Bilddateien

Das Vorgehen beim Erfassen der Bilder ist unter dem Punkt «Bilder hinzufügen/löschen» beschrieben.

6. Objektbearbeitung durch die Erfasser

6.1 Textkorrekturen

Als Erfasser haben Sie die Möglichkeit die Texte zu korrigieren/ergänzen. Alle nicht ausgegrauten Felder können geändert werden.

Alle Text-Änderungen müssen mit der Schaltfläche «Objekt speichern» (6) bestätigt werden, damit sie übernommen werden. Dabei werden jeweils auch der Name der erfassenden Person und das Datum der Änderung automatisch mitgespeichert.

6.2 Bilder hinzufügen/löschen

Bildupload aus Datei

Wenn Sie Bilder hochladen oder löschen möchten, ist dies mit den Elementen im unteren Teil des Formulars möglich. Mit einem Klick auf «Datei auswählen» (7) gelangen Sie in den Dateixplorer Ihres Geräts und können dort Ihre Bilddatei aussuchen. Der Bildupload erfolgt anschliessend durch Bestätigung der Schaltfläche «Bild hinzufügen» (8).

Bildupload vom Smartphone

Alternativ zur Bildauswahl aus dem Dateixplorer können Sie ein Foto auch direkt vom Smartphone hochladen: nach einem Klick auf «Datei auswählen» auf dem Smartphone -> Kamera auswählen, (statt Dateien) -> Foto machen -> OK und anschliessend «Bild hinzufügen» (8).

Anforderungen an die Bilder

Es sind nur Bilder in den Formaten JPG, GIF und PNG zugelassen. Zudem ist die maximale Grösse auf 16 MB begrenzt. Eine optimale Bildqualität ergibt sich, wenn die gewählte Datei eine Grösse von mindestens 0.5 MB hat. Die Speicherung erfolgt automatisch in reduzierter Grösse, einmal als grosses Bild (ca. 0.5 MB) und einmal als Vorschaubild (Thumbnail).

Bildbezeichnung

Nach der Auswahl des Fotos (ab Datei oder Kamera) wird die entsprechende Bildbezeichnung angezeigt. Wenn Sie diese ändern möchten, können Sie, vor dem Bildupload, im Feld «Neue Bildlegende» (7, rechts) einen aussagekräftigeren Text eingeben.

Bildbetrachtung

Nach dem Upload werden die Bilder automatisch am unteren Ende des Formulars als Vorschaubilder angezeigt. Mit einem Klick auf ein Foto wird die entsprechende, grosse Bildversion dieses Bildes angezeigt. Zurück geht es über die Taste «X»

Bilder löschen

Alle Bilder können mit einem Klick auf das zugeordnete «X» in der Bildübersicht (Thumbnail) und anschliessender Bestätigung wieder gelöscht werden.

Objektbearbeitungsformular



zum Objektblatt

zur Objektauswahl

Basisdaten

Objekt-ID:	<input type="text" value="2"/>	Fahrzeug-Typ:	<input type="text" value="Güterwagen"/>
Bezeichnung:	<input type="text" value="Triebwagen ABDe 8/8"/>	Nummer/Serie:	<input type="text" value="4002"/>
Eigener/Halter:	<input type="text" value="MOB"/>	Kant. Bezug:	<input type="text" value="Bern"/>
Baujahr:	<input type="text" value="1988"/>	Hersteller:	<input type="text" value="z.B.: SLM, BBC"/>
Erhaltungszustand:	<input type="text" value="keine Angaben"/>		
Technische Besonderheiten:	<input type="text" value="Der Zug verfügt über eine verschleissfreie Widerstandsbremse"/>		

Bewertungsgrundlagen

Technikgeschichte (Gewicht: 3x):	<input type="text" value="Doppeltriebwagen die nur gemeinsam benutzt werden können"/>
Kultur- und Betriebsgeschichte (Gewicht: 1x):	<input type="text" value="Diese Züge waren lange Zeit die wichtigsten Triebzüge auf der Strecke Montreux – Zweisimmen"/>
Authentizität und Rarität (Gewicht: 2x):	<input type="text" value="Dieser Triebzug ist noch heute einsatzfähig und befindet sich in einem guten Originalzustand"/>
Ensemblewert (Gewicht: 2x):	<input type="text" value="Von dieser Komposition bestehen noch ganze Kompositionen. Triebwagen mit entsprechenden Personenwagen aus der gleichen Zeit"/>
Letzte Akt:	Ersteller: <input type="text" value="Ersteller_2"/> Datum l. Akt: <input type="text" value="2020-08-21"/>

Objekt speichern

Bewertungsergebnis

"Es liegt noch keine Bewertung vor"

Bilddatei hochladen (nur Dateien im Format 'jpeg/jpg', 'png' und 'gif' sind erlaubt):

Bild suchen:	<input type="text" value="Datei auswählen"/> <input type="text" value="Keine ausgewählt"/>	Neue Bildlegende:	<input type="text" value="Option: Neue Bildlegende"/>
--------------	--	-------------------	---

Bild hinzufügen*

* Mit dem Speichern werden alle Ihre Eingaben auf dieser Website für alle interessierten Personen einsehbar.

Bilderübersicht:



6.3 Formularsperrung

Nach der Bewertung durch das HECH-Bewertungs-Team werden die Formulare gesperrt und können nur noch mit der Einwilligung des HECH, welcher die Formulare wieder freigeben kann, geändert und anschliessend gegebenenfalls neu bewertet werden.

6.4 QR-Code

Mit einem Klick auf das Symbol oben rechts wird ein QR-Code (Quick Response-Code) generiert. Dieser kann bei Publikumsanlässen verwendet werden, damit der Betrachter eines Objekts rasch die wichtigsten Datenbankinformationen abrufen kann.



7. Einstufung durch die Bewerter

HECH⁺ Inventar des historisch wertvollen Rollmaterials der Eisenbahnen der Schweiz

Objektbewertungsformular

zum Objektblatt 10

zur Objektauswahl 11

Basisdaten

Objekt-ID:	37	Fz-Typ:	Personenwagen
Objekt:	Bl 7761	Nummer/Serie:	7761
Eigner / Halter:	VDBB / ex GFM / ex SBB	Betreiber-Link:	http://www.bahnbauberatung.ch
Kart. Bezug:	nicht bestimmt	Baujahr:	1910/1949-53
Hersteller:	SWS / SBB HW Zürich	Erhaltungszustand:	betriebsfähig - revisionsbedürftig

Technische Besonderheiten: Die Untergestelle aus dem Jahr 1910 wurden in der HW Zürich Ende der Vierziger, anfangs der Fünfzigerjahre mit neuen (schweren) Stahlkästen versehen.

Bewertungsgrundlagen

Technikgeschichte (Gewicht: 3x):		1
Kultur und Betriebsgeschichte (Gewicht: 1x):	Der Wagen und insbesondere die Inneneinrichtung widerspiegeln den Reisekomfort der 2. Klasse der Schweiz bis Mitte/Ende der 60er Jahre	4
Authentizität und Rarität (Gewicht: 2x):	Die originale Inneneinrichtung ist noch komplett vorhanden	5
Ensemblewert (Gewicht: 2x):	Es ist der einzig übriggebliebene Wagen aus dieser Serie	4

Letzte Akt.: Ersteller_2 Datum i. Akt.: 2020-07-02

Bewertungsergebnis

Gesamt-Score: ★★★★★ 25

Würdigung: Hervorragender Wagen, der unbedingt wieder aufgearbeitet respektive revidiert werden sollte, damit er betriebsfähig in passenden Schweizer Museumszügen eingesetzt werden kann.

Einstufung: national Erhaltungsziel: museal

Letzte Bew.: Bewerter_3 Datum i. Bew.: 2020-04-30

Formular für Erfasser: sperren freigeben 12

Bewertung speichern 9

Bilderübersicht:

© 2020 HECH
Verband HECH, c/o Hugo Wenger, Präsident, 8635 Dürnten
Konzeption: Simon Weiss, 3005 Bern
Webseite: © 2020 Walter Bieri, 6343 Rotkreuz

Die Bewerter können mit diesem Formular eine «Benotung» der einzelnen Bewertungskriterien vornehmen und, zur besseren Verständlichkeit, eine Würdigung des Objekts vornehmen. Ergänzend wird hier eine Einstufung sowie ein Erhaltungsziel definiert.

Die Sterne werden automatisch aufgrund der Summe der gewichteten Einzelbewertungen generiert. Nach der Eingabe einer Bewertung kann diese Anzeige durch Drücken der 'Enter'-Taste aktualisiert werden.

Die Bewerter können an den Eingaben der Erfasser nichts ändern.

Mit dem Auswahlménú «Formular für die Erfasser sperren/freigeben» (12) kann das Formular für die Änderungen der Bewertungsgrundlagen durch die Erfasser gesperrt oder auch wieder freigegeben werden. Damit kann verhindert werden, dass die Grundlagen für die Bewertung im Nachhinein, ohne Kenntnis der Bewerter, geändert werden können.

Die definitive Festlegung erfolgt durch die Bestätigung mit der Taste «Bewertung speichern» (9).

8. Objektblatt

Das Objektblatt wird allen Besuchern automatisch angezeigt. Auf den Formularen der Erfasser und der Bewerter ist jeweils eine Schaltfläche für den Zugang zu diesem Formular vorhanden (10).

Das Objektblatt zeigt alle massgebenden Informationen pro Objekt samt deren Bewertung.

Diese Übersicht steht allen Besuchern der Website offen. Änderungen sind auf dieser Seite aber keine möglich.

Das Bewertungsblatt kann auch ausgedruckt werden.