

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**ENOTRAC**   
Engineering and Consultancy


**BAV, Fahrzeugregister**


Ingenieurunternehmen für  
Elektrische Traktion und Bahntechnik



**ENOTRAC AG**  
Seefeldstrasse 8  
CH-3600 Thun  
Tel. +41 (0)33 346 66 11  
Fax +41 (0)33 346 66 12  
e-mail: [info@enotrac.com](mailto:info@enotrac.com)  
[www.enotrac.com](http://www.enotrac.com)

Folie 1

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**ENOTRAC**   
Engineering and Consultancy

**BAV, Fahrzeugregister**

## Übergangslösung Fahrzeugregister

- ❑ Führen eines öffentlichen Registers in Eisenbahnverordnung vorgeschrieben
- ❑ **Fahrzeugeinstellungsregister**
  - o Zentrale Verwaltung der Fahrzeugnummern, Vergabe von neuen Fahrzeugnummern
  - o Zentrales Register der Halter (Halterkürzel, Kontakte)
- ❑ Fahrzeugregister wird im Sinne eines "National Vehicle Register" (NVR) gemäss ERA konzipiert
- ❑ Dateninhalte in Anlehnung an Empfehlungen ERA
- ❑ Führen der Daten von Güterwagen und Spezialfahrzeugen (mit Registrierung in CH "85")
- ❑ Fahrzeugregister ist führendes System für
  - o Fahrzeugnummer
  - o Halter
  - o ausgewählte Angaben zur Zulassung

Folie 2

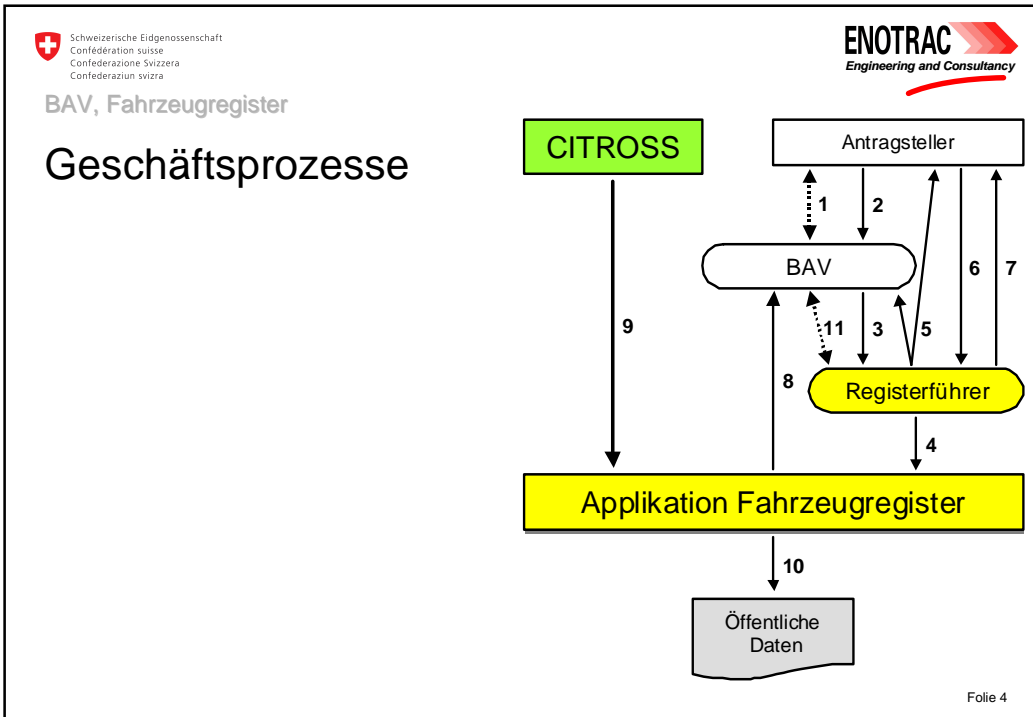
Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

**BAV, Fahrzeugregister**

## Vorgehen bei Realisierung

- ❑ Analyse der Anforderungen
  - o Verordnungen, Vorgaben
  - o Bestrebungen EU
  - o Umfeld der Betreiber
- ❑ Klären von Datenquellen
  - o Fahrzeugdaten, Halter
- ❑ Definition Prozessbeschreibung
- ❑ Bestimmung des Funktionsumfangs der SW-Applikation

Folie 3



BAV, Fahrzeugregister

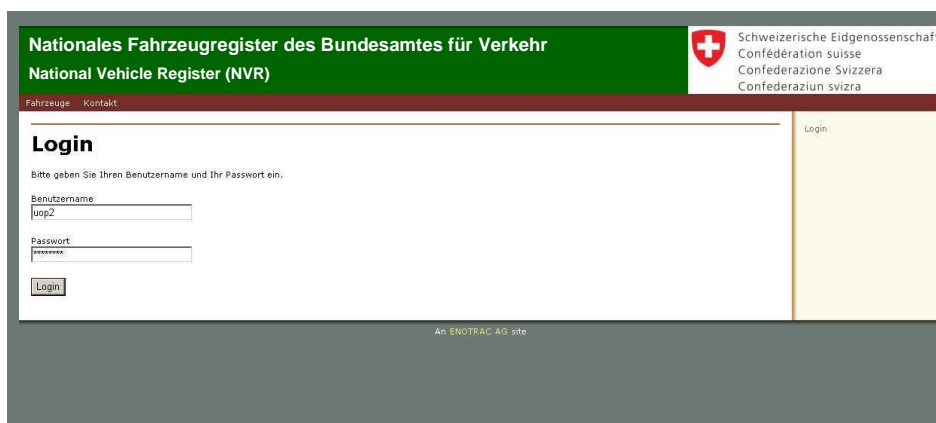
## Funktionsumfang, Eigenschaften

- ❑ Funktionsumfang in Prozessbeschreibung beschrieben
  - o Verwaltung Halterdaten (Halterkürzel, Kontaktadressen, Passwort)
  - o Vergabe Fahrzeugnummern/ Umnummerierungen
  - o Verwaltung Fahrzeugdaten (Halter, Infos über Zulassung, Statusänderungen)
  - o Datenabgleich mit Betrieb Infrastruktur
- ❑ Realisierung als Web-Applikation
- ❑ Rollenbasierte Zugriffsverwaltung
  - o Zugriff wird differenziert nach: Publik, Halter, BAV
  - o Fahrzeugdaten sind grundsätzlich öffentlich (Zugriff über Fahrzeugnummer)
  - o Halter benötigen Passwort
  - o Halter-bezogene Fahrzeuglisten nur durch Halter oder BAV abrufbar
- ❑ Datenbankpflege durch Registerführer

Folie 5

BAV, Fahrzeugregister

## Login



Nationales Fahrzeugregister des Bundesamtes für Verkehr  
National Vehicle Register (NVR)

Fahrzeuge Kontakt

**Login**

Bitte geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein.

Benutzername  
juop2

Passwort  
\*\*\*\*\*

Login

An ENOTRAC AG site

Folie 6

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**BAV, Fahrzeugregister**

## Fahrzeugliste pro Halter (einsehbar nur für eigene Flotte)

Fahrzeugnummer

Technische Daten  Platzhalter (\*,?)

Fahrzeugstatus

Sortiert anhand   Nur Anträge

ID	Fahrzeugnummer	Technische Daten	Fahrzeugstatus		
48650610	21 85 4305 030-4	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
48750710	21 85 4305 031-2	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
48850810	21 85 4305 032-0	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
48950910	21 85 4305 033-8	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
49051010	21 85 4305 034-6	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
49151110	21 85 4305 035-3	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
49251210	21 85 4305 036-1	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
49351310	21 85 4305 037-9	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
49451410	21 85 4305 038-7	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
49551510	21 85 4305 039-5	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
49651610	21 85 4305 040-3	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
49751710	21 85 4305 041-1	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
49851810	21 85 4305 042-9	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
49951910	21 85 4305 043-7	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen
50052010	21 85 4305 044-5	Laas	in Betrieb	Anzeigen	Antrag erstellen

Vorherige Seite      1 2 3 4 (15 von 50)      Nächste Seite

Page ID: vehicle.list-R:5-G:5-P:7

Login: uop2

Benutzer: Test User 2

Gruppe: Test Halter 1

Rolle: Fahrzeughalter

An ENOTRAC AG site

Folie 7

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**BAV, Fahrzeugregister**

## Fahrzeugdaten (einsehbar nur für eigene Flotte)

Fahrzeug (39 von 50)           

Fahrzeugangaben		Änderungsantrag	
ID (History)	514		
Fahrzeugnummer	21 85 4305 038-7	21 85 4305 038-7	
Technische Daten	Laas	Laas	
Fussnote Technische Daten			
Interoperabilitäts-Kennzahl	Z1	Z1	
Kommentar zum Antrag			
Fahrzeugtyp	Güterwagen	Güterwagen	
Interoperabilitäts-Kennzeichnung			
Länderzulassung			
Herstellungsjahr	2007	2007	
Fremdsystem			
Fremdsystem Referenz			
Einschränkungen			
Fahrzeughalter	OP1	OP1	
Unterhaltedokumente			
Fahrzeugstatus	in Betrieb	in Betrieb	
Fahrzeugstatusdatum	2007-05-07	2007 May 7	
Zulassungsnummer			
Zulassung von			
Zulassung bis			
Nächste Revision			
Revisionstoleranz			
Kommentar (Halter)			
Kommentar (Registerführer)			
Erstellt durch	ENOTRAC AG User	ENOTRAC AG User	
Erstellt am	2007-11-08 11:45:41	2007-11-08 11:45:41	

Login: uop2

Benutzer: Test User 2

Gruppe: Test Halter 1

Rolle: Fahrzeughalter

An ENOTRAC AG site

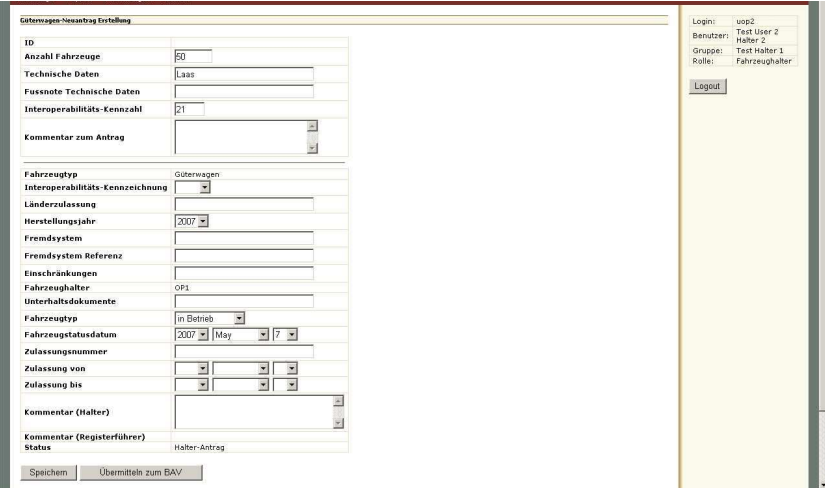
Folie 8

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

ENOTRAC  
Engineering and Consultancy

BAV, Fahrzeugregister

## Antragsformular für Halter



Spichern Übermitteln zum BAV

Folie 9

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

ENOTRAC  
Engineering and Consultancy

BAV, Fahrzeugregister

## Präzisierungen

- ❑ Änderungen von Fahrzeugdaten sind an den Registerführer zu richten (via Fahrzeugregister im Internet)
- ❑ Verantwortlich für die Datenqualität sind die Halter
- ❑ Prozedere für Zulassung ändert sich durch Einführung des Fahrzeugregisters nicht; für die Zulassung ist das BAV zuständig
- ❑ Fahrzeugregister ist kein Tool für Instandhaltung

Folie 10

BAV, Fahrzeugregister

## Zeitlicher Ablauf

- Führen einer provisorischen, nicht öffentlichen Datenbank für Nummernvergabe neuer Fahrzeuge bis November 2007
- Applikation bereit Oktober 2007
- Erstdatenübernahme der bisherigen Fahrzeuge November 2007
- Interne Anwendung des Registers, noch ohne öffentlichen Zugang ab Ende Nov. 2007
- Ergänzung der Daten ab Dezember 2007
- Öffentlicher Zugang auf Applikation ab Februar 2008

Folie 11

BAV, Fahrzeugregister

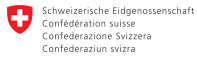
## Ergänzung der Daten nach Ersterfassung

- Versand Datenauszug pro Halter durch BAV
- Ueberprüfung der Daten durch Halter
- Korrekturen an Registerführer, Aenderungen durch Registerführer

### Beschränkung auf das Wesentliche

- Fahrzeugnummer und Zuordnung zu Halter korrekt
- Halterdaten vollständig vorhanden

Folie 12



BAV, Fahrzeugregister

## Informationsveranstaltung

Donnerstag, 07. Februar 2008  
13.30 bis 16.30 Uhr

Bundesamt für Verkehr  
Verwaltungszentrum Ittigen  
Aula 1.00.082  
Mhlestrasse 2  
CH-3063 Ittigen

