

PIA Manual

PERIMETRIK InformationsArchitektur

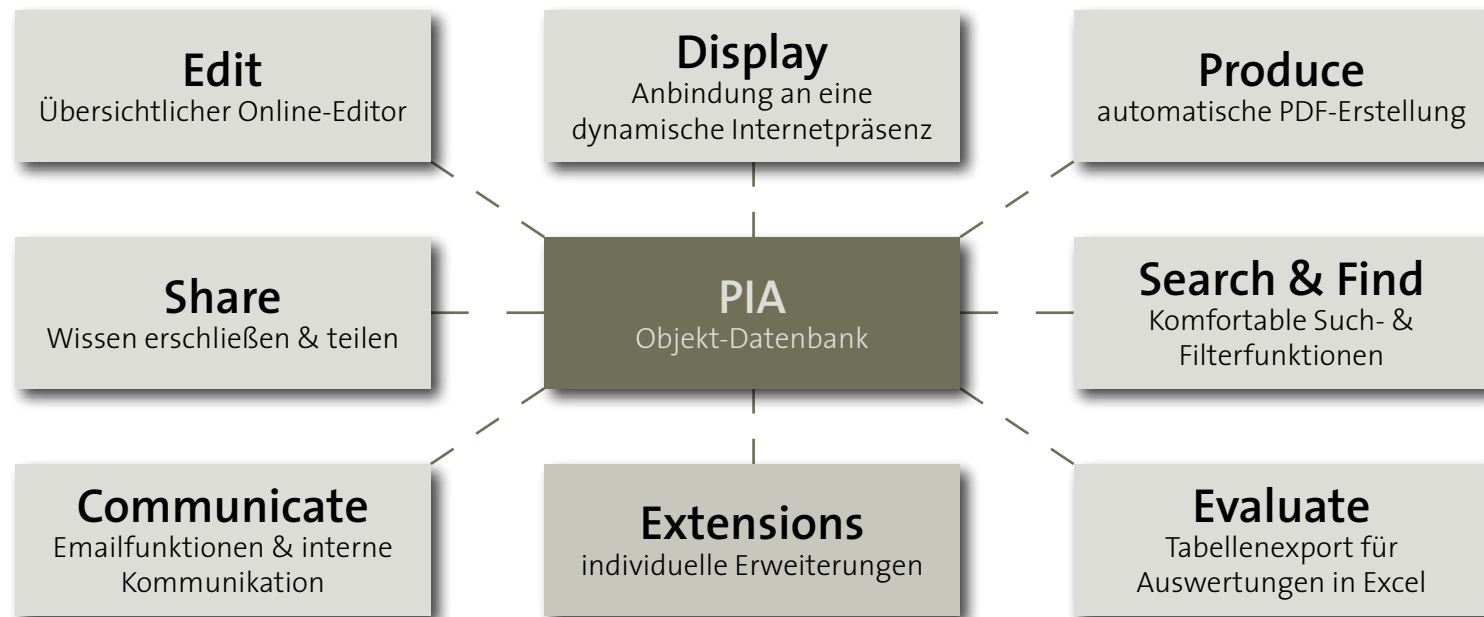
PERIMETRIK | KOMMUNIKATION
INFORMATIONSMANAGEMENT | MEDIENDESIGN | BERATUNG

Stand Nov. 2009

<i>PIA - PERIMETRIK Informations-Architektur</i>	3
<i>Oberfläche und Funktionen der bw engineers Referenz-Datenbank</i>	4
<i>Die bwe Referenz-Datenbank im Detail</i>	5
Das Datenmodell der bw engineers Referenz-Datenbank	5
Drei Arten von Verknüpfungen	6
Die Verknüpfungen zwischen den Objekttypen der bwe Referenz-Datenbank im Überblick	7
Das Rechtemodell der bwe Referenz-Datenbank und Webseite	8
<i>Die Bedienelemente & Werkzeuge im Überblick</i>	9
<i>Das schematisierte Bedienkonzept der PIA</i>	10
<i>Die Bedienelemente & Werkzeuge im Detail</i>	11
Die Trefferliste - Listenansicht	11
Die Trefferliste - Tabellenansicht	12
Das Display	13
Der Export-Dialog	14
Der Editor	15
Der TextEditor	16
Der Verknüpfungsmanager	17
Der Picker	18
<i>Tipps zur Bearbeitung</i>	19
Datenpflege in der Datenbank	20
<i>Besonderheiten</i>	21
Pictures & Documents	21
bwe Members	22
Staff Members	23
CV & Picture	24
<i>Allgemeine Seiten</i>	25
Startseite / Home & Fachbereichsseiten	25
Die Seite bw engineers	26

Die PERIMETRIK InformationsArchitektur, kurz PIA ist eine webbasierte, Datenbank-gestützte Software zur Erfassung, Verwaltung und Nutzung von Daten und Informationen.

Je nach Anwendungsbereich kann eine PIA-Grundinstallation um zahlreiche Module und nützliche Funktionen erweitert werden.



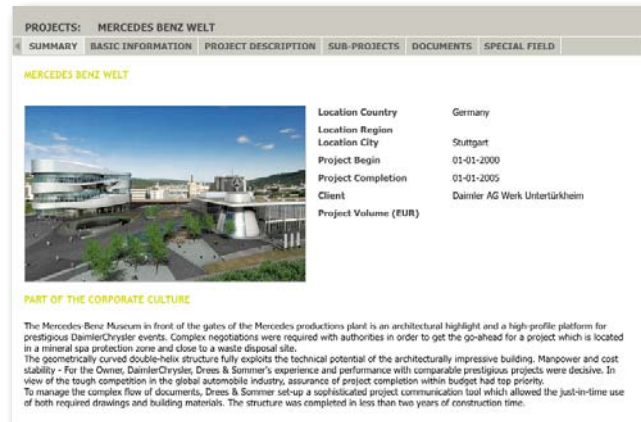
Die PERIMETRIK InformationsArchitektur ist für das Arbeiten im Netzwerk optimiert. Durch Erweiterungen kann die Struktur an individuelle Bedürfnisse angepasst werden.

Als Ingenieur-Netzwerk profitieren Sie deshalb besonders von den Funktionen einer internetbasierten Datenbank mit angebundener dynamischer Internetseite!

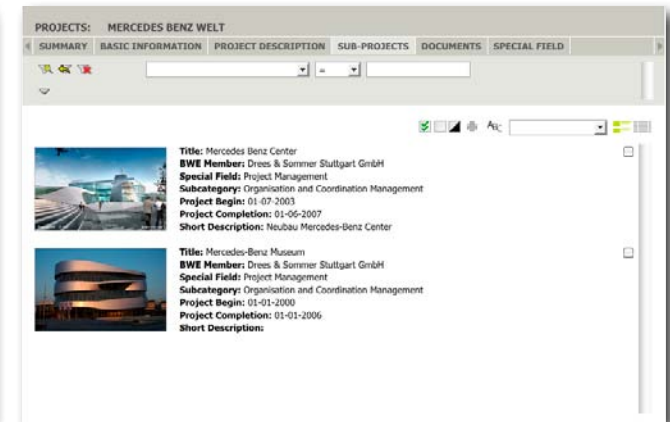
OBERFLÄCHE UND FUNKTIONEN DER BW ENGINEERS REFERENZ-DATENBANK

Die Merkmale der neuen Oberfläche der bwe Referenz-Datenbank im Überblick:

- Die bw engineers-Referenz-Datenbank besitzt ein **KLAR STRUKTURIERTES DATEN-MODELL**, standardisierte Bedienelemente sowie eine intuitive Benutzerführung.
- Das Datenmodell ist **OBJEKT-ORIENTIERT**: die in der Datenbank erfassten Informationen werden als Objekte bearbeitet und untereinander verknüpft.
- Über die Seitennavigation können die Datenbank-Inhalte in eigenen **TREFFERLISTEN** verwaltet werden.
- Im Zentrum der Benutzeroberfläche steht der leistungsfähige **EDITOR**, mit dem alle Datenbank-Objekte komfortabel und übersichtlich bearbeitet werden.
- Das Rechteckmodell differenziert Gäste und **ANGEMELDETE USER IN 2 GRUPPEN**.



- Im **VERKNÜPFUNGS-MANAGER** werden Verknüpfungen zwischen Objekten verwaltet, mit dem **PICKER** werden die zu verknüpfenden Objekte gefiltert & sortiert.
- Zahlreiche **KATALOGE** wie z.B. eine ISO-Länderliste sowie teilweise selbstlernende, bwe-spezifische Kataloge erleichtern die Eingabe.

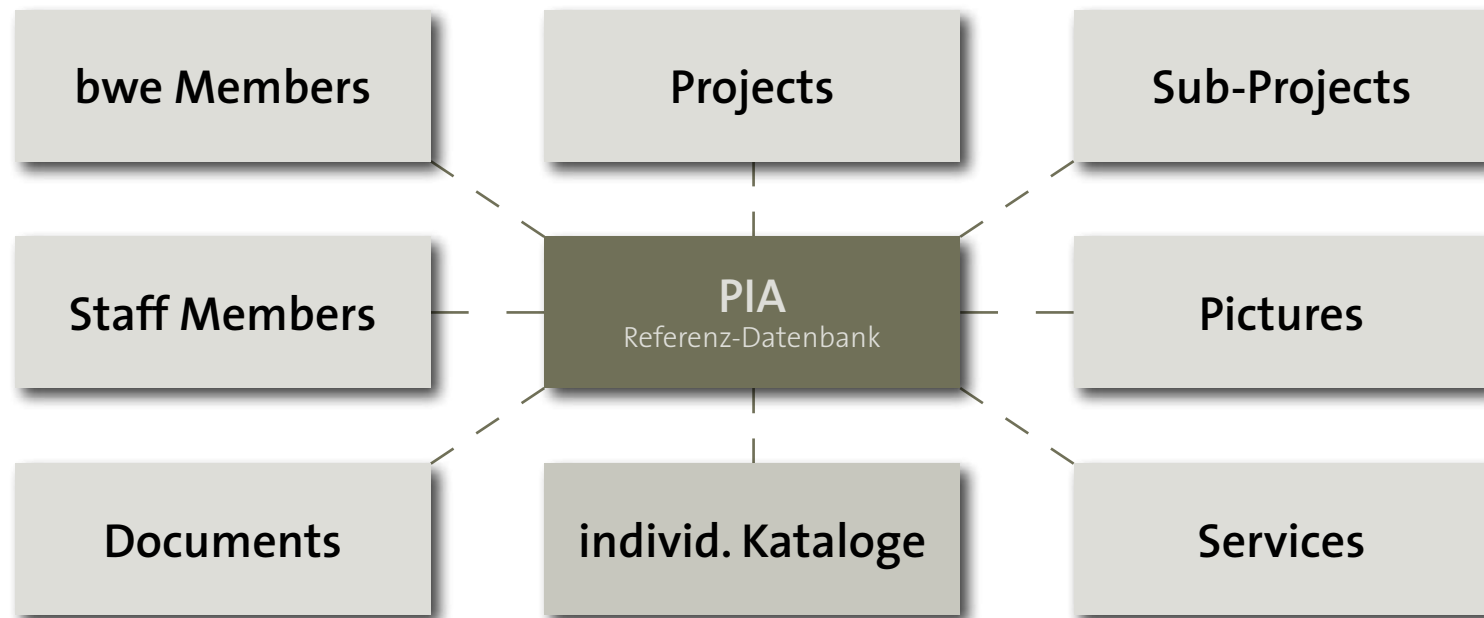


- Der **EXPORT-MANAGER** unterstützt PDF- und XLS-Export und bietet ggf. Templates, z.B. für Projekt-Übersichten oder Projektbroschüren.
- Die Datenbank-Inhalte können im **PIA-DISPLAY** betrachtet werden. Zudem sind sie dynamisch in die Webseite eingebunden.

Durch standardisierte Bedienelemente und eine übersichtliche Navigation gelingt die Benutzung der bwe-Referenz-Datenbank intuitiv.

Das Datenmodell der bw engineers Referenz-Datenbank

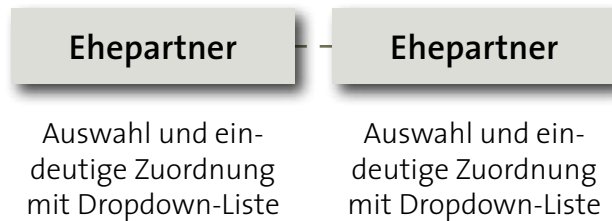
Im Datenmodell der bwe-Referenz-Datenbank werden sieben verschiedene Objekttypen verwaltet. Diese Objekte können miteinander verknüpft und nach vielen Kriterien gefiltert und sortiert werden. Zusätzlich erleichtern standardisierte und individuelle Kataloge, z.B. die ISO-Länderliste und die Fachbereiche/Unterkategorien, die Eingabe und Nutzung.



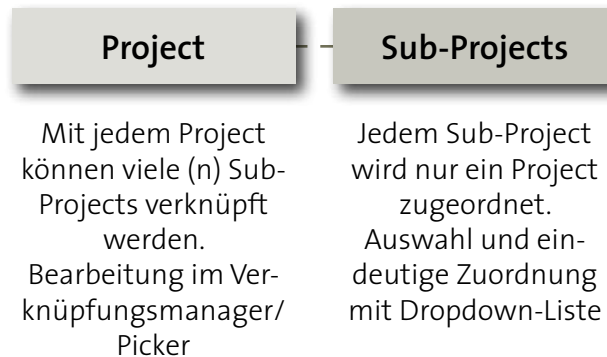
Drei Arten von Verknüpfungen

In der Struktur der PIA werden drei Arten von Verknüpfungen unterschieden:

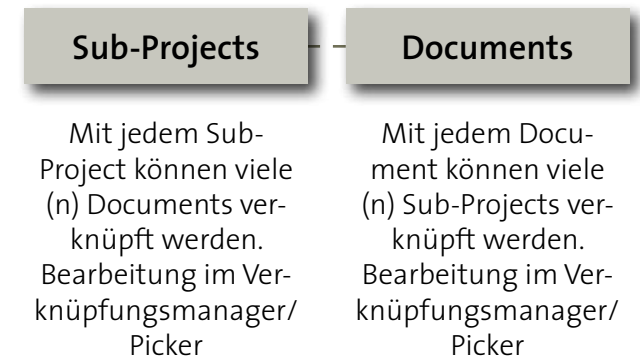
- 1:1 Verknüpfungen



- 1:n Verknüpfungen



- n:n Verknüpfungen



- In der bwe Referenz-Datenbank kommen keine 1:1 Verknüpfungen vor.

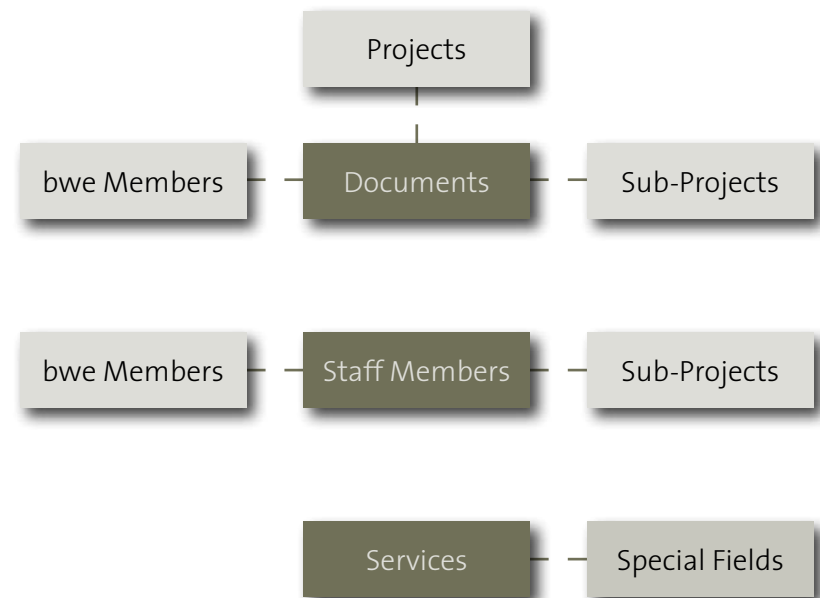
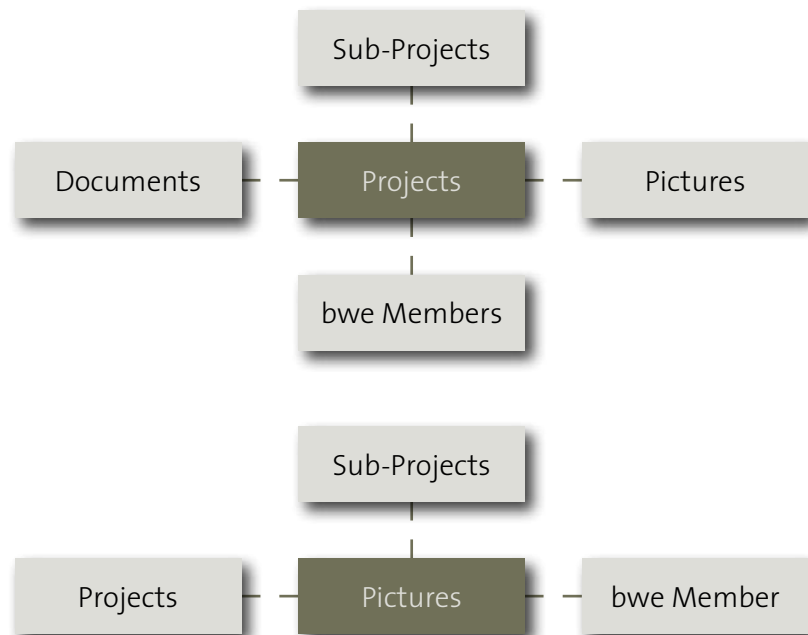
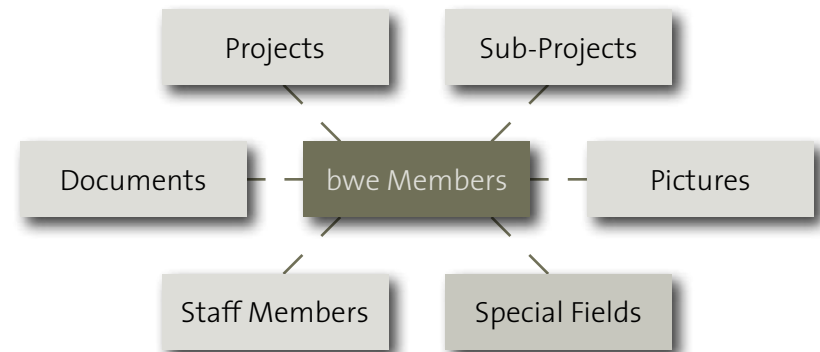
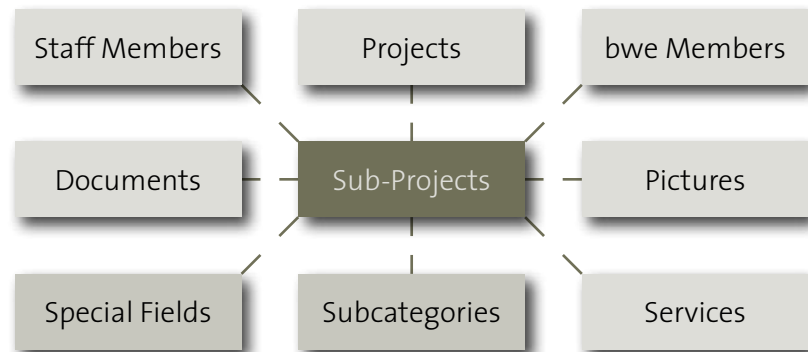
- Manche 1:n Verknüpfungen können an beiden Seiten der Verknüpfung bearbeitet werden.
- Einige n:1 Verknüpfungen wie z.B. Sub-Project -> Special Field sind jedoch nur in einer Richtung zu bearbeiten.

- n:n Verknüpfungen können an beiden Seiten der Verknüpfung bearbeitet werden.

Hinweis:

Die Verknüpfung zwischen zwei Objekten einer 1:n Verknüpfung kann auf der Seite mit dem Verknüpfungsmanager komfortabel bearbeitet werden.

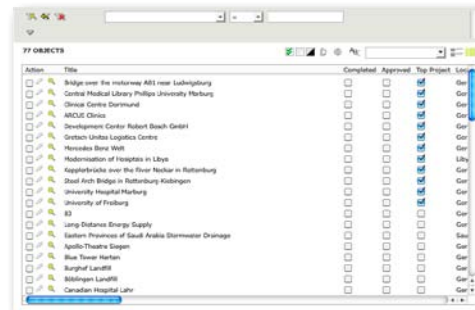
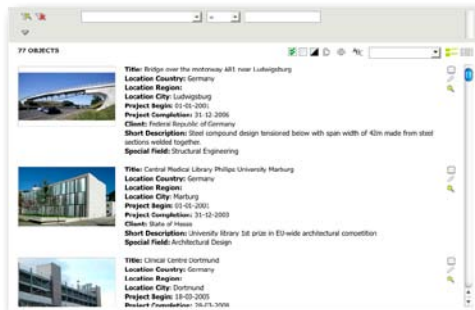
Die Verknüpfungen zwischen den Objekttypen der bwe Referenz-Datenbank im Überblick



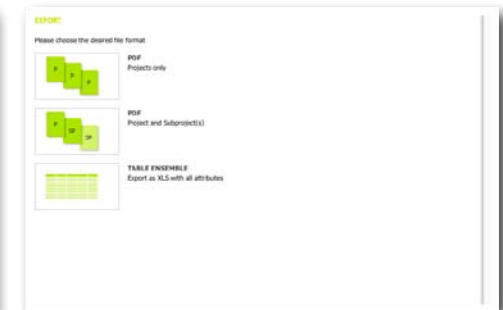
Das Rechtemodell der bwe Referenz-Datenbank und Webseite

		Website	Database-Objecttype						
		Home/Special-field Pages	Projects	Sub-Projects	Staff Members	bwe Members	Documents	Pictures	Services
Usergroup	Visiotrs	View	View	View (über Projects)	View	View	View (über Projects)	View	View (über Projects)
	Editors	View	View	View	View	View	View	View	View
		Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit
		Export	Export	Export	Export	Export	Download	Download	Export
		Create	Create	Create	Create	Create	Create	Create	Create
		Approve	Approve	Approve	Approve	Approve	Approve	Approve	Approve
	Administrators	View	View	View	View	View	View	View	View
		Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit
		Export	Export	Export	Export	Export	Download	Download	Export
		Create	Create	Create	Create	Create	Create	Create	Create
		Approve	Approve	Approve	Approve	Approve	Approve	Approve	Approve

DIE BEDIENELEMENTE & WERKZEUGE IM ÜBERBLICK

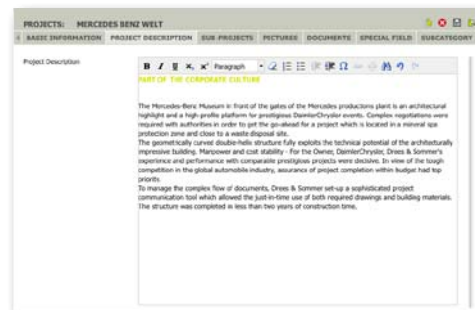
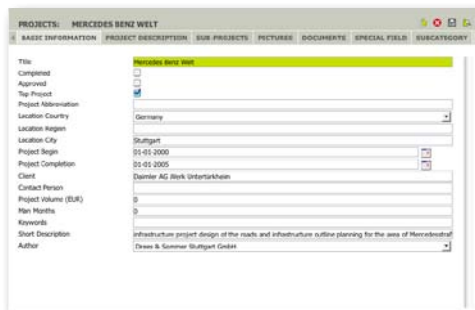


Die **TREFFERLISTE**: Durch Filtern kann die Auswahl eingegrenzt werden. Als Filter- oder Sortierkriterium stehen die sichtbaren Merkmale zur Verfügung, die Darstellung kann zwischen Liste und Tabelle umgeschaltet werden.

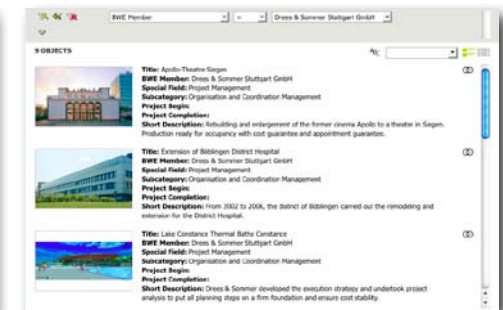
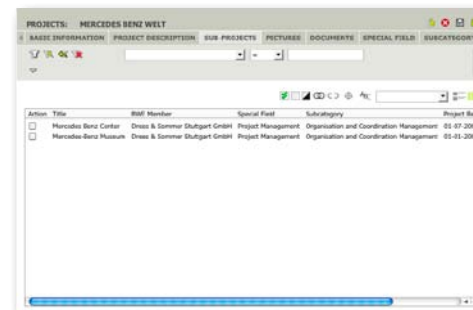


Das **DISPLAY**: Zusammenfassung mit Galerie, weitere Tabs mit Verknüpfungsmanagern.

Für exportierbare Objekte stehen im **EXPORT-DIALOG** verschiedene Optionen zur Verfügung, z.B. PDF- oder Excel-Export, ggf. sind mehrere unterschiedliche Templates hinterlegt.

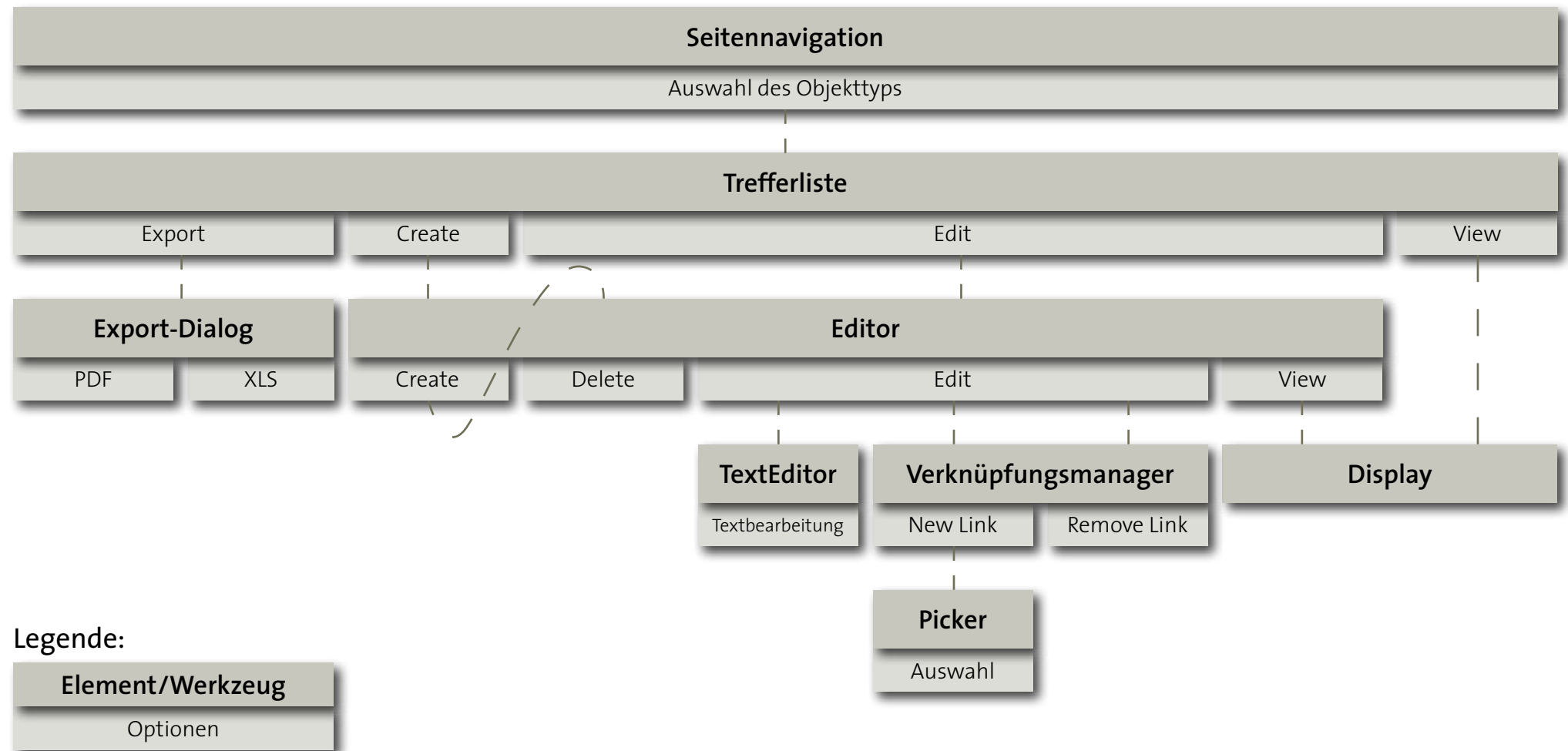


Im **EDITOR** werden die Stammdaten eines Objektes erfasst. Ggf. sind verschiedene Kataloge hinterlegt. Pflichtfelder und mehrsprachige Eingabefelder sind markiert. Im **TEXTEDITOR** werden umfangreichere Texte eingegeben und formatiert.

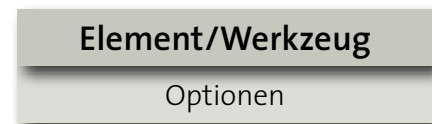


Im **VERKNÜPFUNGSMANAGER** werden 1:n und n:n Verknüpfungen erstellt & verwaltet. Listen- oder Tabellendarstellung, filter- & sortierbar. Im **PICKER** werden die zu verknüpfenden Objekte ausgewählt, filter- und sortierbare Tabellen- oder Listendarstellung.

Das Bedienkonzept der PIA sieht immer die selben Schritte vor: (ggf. Login), Seitennavigation, Auswahl einer Option in der Trefferliste: Betrachten, neues Objekt anlegen, Bearbeiten oder Export.



Legende:



Die Trefferliste - Listenansicht

The screenshot displays the 'bw engineers' web application interface. On the left is a sidebar with a navigation menu including 'HOME', 'BW ENGINEERS', 'PROJECT MANAGEMENT', 'SURVEYING/GEO INFORMATICS', 'GEOTECHNICAL ENGINEERING', 'REGIONAL/URBAN PLANNING, TRANSPORTATION/TRAFFIC', 'WATER/ENVIRONMENT', 'HVAC/MEP', 'STRUCTURAL ENGINEERING', 'ARCHITECTURAL DESIGN', 'PROJECTS' (highlighted), 'SUB-PROJECTS', 'BWE MEMBERS', 'STAFF MEMBERS', 'PICTURES', 'DOCUMENTS', 'SERVICES', and 'LOGOUT'. The main content area shows a list of 77 objects. Each object entry includes a thumbnail image and detailed metadata such as Title, Location Country, Location Region, Location City, Project Begin, Project Completion, Client, Short Description, and Special Field. Annotations with arrows point to various UI elements: 'Filtern der Treffer nach sichtbaren Attributen' points to the search bar; 'z.T. Kataloge od. Autovervollständigung' points to the dropdown menu; 'alle/nichts wählen Auswahl invertieren' points to a checkbox; 'Neues Objekt anlegen' points to a plus icon; 'Export ausgewählter Objekte' points to an export icon; 'Sortieren der Liste nach sichtbaren Attributen' points to a sort icon; 'Darstellung der Trefferliste als Liste' points to a list view icon; 'Darstellung der Trefferliste als Tabelle' points to a table view icon; 'Beim Scrollen wird nur die Trefferliste gescrollt.' points to the scroll bar; 'Auswahl einzelner Objekte z.B. für Export' points to a selection checkbox; 'Bearbeiten einzelner Objekte' points to an edit icon; and 'Betrachten einzelner Objekte im Display' points to a magnifying glass icon. A 'Hinweis' box at the bottom left states: 'Manche Attribute sind nur in der Listendarstellung, andere nur in der Tabellendarstellung sichtbar. Nach sichtbaren Attributen kann gefiltert und sortiert werden.'

Für jede Objektart in der Datenbank steht eine separate Trefferliste mit unterschiedlichen Optionen zur Verfügung.

Die Trefferliste - Tabellenansicht

bw+engineers

HOME
BW ENGINEERS
PROJECT MANAGEMENT
SURVEYING/GEO INFORMATICS
GEOTECHNICAL ENGINEERING
REGIONAL/URBAN PLANNING
TRANSPORTATION/TRAFFIC
WATER/ENVIRONMENT
HVAC/MEP
STRUCTURAL ENGINEERING
ARCHITECTURAL DESIGN
PROJECTS
SUB-PROJECTS
BWE MEMBERS
STAFF MEMBERS
PICTURES
DOCUMENTS
SERVICES
LOGOUT

77 OBJECTS

Action	Title	Completed	Approved	Top Project	Loc
<input type="checkbox"/>	Bridge over the motorway A81 near Ludwigsburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Central Medical Library Phillips University Marburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Clinical Centre Dortmund	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	ARCUS Clinics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Development Center Robert Bosch GmbH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Gretsch-Unitas Logistics Centre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Mercedes Benz Welt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Modernisation of Hospitals in Libya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Liby
<input type="checkbox"/>	Kepplerbrücke over the River Neckar in Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Steel Arch Bridge in Rottenburg-Kiebingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	University Hospital Marburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	University of Freiburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	B3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Long-Distance Energy Supply	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Eastern Provinces of Saudi Arabia Stormwater Drainage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sau
<input type="checkbox"/>	Apollo-Theatre Siegen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Blue Tower Herten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Burghof Landfill	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Böblingen Landfill	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ger
<input type="checkbox"/>	Canadian Hospital Lahr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ger

Callout Boxes:

- Filtern der Treffer nach sichtbaren Attributen
- z.T. Kataloge od. Autovervollständigung
- alle/nichts wählen
Auswahl invertieren
- Neues Objekt anlegen
- Export ausgewählter Objekte
- Sortieren der Liste nach sichtbaren Attributen
- Darstellung der Trefferliste als Liste
- Darstellung der Trefferliste als Tabelle
- Beim Scrollen wird nur die Trefferliste gescrollt, die Legende bleibt sichtbar
- Aktivieren des Filters
- Zurück zum letzten Filter
- Rücksetzen des Filters
- Auswahl einzelner od. mehrere Objekte
- Bearbeiten einzelner Objekte
- Betrachten einzelner Objekte im Display

Hinweis:
Manche Attribute sind nur in der Listendarstellung, andere nur in der Tabellendarstellung sichtbar. Nach sichtbaren Attributen kann gefiltert und sortiert werden.

Das Display

Auf dem Summary-Tab sind wesentliche Informationen zum Objekt sowie eine Galerie zusammen gefasst.

Für 1:n und n:n Verknüpfungen gibt es pro Objekttyp einen separaten Verknüpfungsmanager auf einem eigenen Tab.

Sind mehrere Pictures verknüpft werden diese als Diashow angezeigt.

Auf dem Summary-Tab sind wesentliche Informationen zum Objekt sowie eine Galerie zusammen gefasst.

Verknüpfte Objekte erscheinen auf separaten Tabs.

Verknüpfte Dokumente auf eigenem Tab

Die Tabs können auch über die Pfeil-Buttons gewechselt werden.

The screenshot displays the 'bw-engineers' web application. The header is green with the company logo. A left sidebar contains a navigation menu with categories like 'HOME', 'PROJECT MANAGEMENT', 'PROFESSIONAL SERVICES', and 'ABOUT US'. The main content area is titled 'PROJECTS: NEW TRADE FAIR CENTER STUTTGART' and features a tabbed interface with 'SUMMARY', 'BASIC INFORMATION', 'PROJECT DESCRIPTION', 'SUB-PROJECTS', 'DOCUMENTS', and 'SPECIAL FIELD'. The 'SUMMARY' tab is active, showing a project overview with a large image of the construction site, a table of key data, and a descriptive paragraph. The data table includes fields like Location, Dates, Client, and Project Volume. The descriptive paragraph provides context about the project's location and infrastructure.

Location Country	Germany
Location Region	Baden-Württemberg
Location City	Stuttgart
Project Begin	01-09-2004
Project Completion	01-10-2007
Client	ProNM – Projektgesellschaft Neue Messe Stuttgart GmbH
Project Volume (EUR)	2100000

At the heart of one of the world's most dynamic economic areas and in the leading high-tech region in Europe, Baden- Württemberg, the Stuttgart region and the state capital have built a suitable trade fair centre with ideal traffic links. On an area of 83 ha, literally in direct neighborhood of Stuttgart international airport and the A8 motorway have been built seven exhibition halls, one multifunctional hall and the new international congress center Stuttgart. A central park connects the halls, the restaurants and the entrance hall. The multi storey car park over the motorway is the striking landmark of the new trade fair and provides parking space for more than 4000 cars. The complete traffic infrastructure was set up comprising two bridges of approx. 100m each, two 350m long tunnels and some 10 km of public roads. Media channels 4,5m wide and 6m high transverse the whole area connecting all buildings. They host the main pipes for water, power, air conditioning, heating et al.

Die Datenbank-Inhalte werden im Display für mehr Übersichtlichkeit auf mehreren Tabs dargestellt.

Der Export-Dialog

Je nach gewähltem Objekttyp stehen im Export-Dialog unterschiedliche Optionen zur Verfügung, z.B. PDF- oder XLS-Export. Ggf. sind mehrere Templates hinterlegt. Es können mehrere Exports nacheinander durchgeführt werden.

The screenshot shows the 'EXPORT' dialog in the bw-engineers web application. The left sidebar contains a navigation menu with categories: HOME, BW ENGINEERS, PROJECT MANAGEMENT, SURVEYING/GEO INFORMATICS, GEOTECHNICAL ENGINEERING, REGIONAL/URBAN PLANNING, TRANSPORTATION/TRAFFIC, WATER/ENVIRONMENT, HVAC/MEP, STRUCTURAL ENGINEERING, ARCHITECTURAL DESIGN, PROJECTS (highlighted), SUB-PROJECTS, BWE MEMBERS, STAFF MEMBERS, PICTURES, DOCUMENTS, and LOGOUT. The main area is titled 'EXPORT' and asks the user to 'Please choose the desired file format'. There are three options: 1. 'PDF Projects only' (represented by three green squares labeled 'p'), with a callout box stating 'Je 1 Project je DIN A4 Seite als PDF'. 2. 'PDF Project and Subproject(s)' (represented by one green square labeled 'p' and two labeled 'SP'), with a callout box stating 'Die gewählten Projects und die dazugehörigen Sub-Projects, 1 Object je DIN A4 Seite'. 3. 'TABLE ENSEMBLE Export as XLS with all attributes' (represented by a green grid icon), with a callout box stating 'Alle gewählten Objekte als Excel-Tabelle'.

Hinweis:

Den Export-Dialog können Sie schließen, in dem Sie am Browser auf „Zurück“ klicken oder in der Seitennavigation einen neuen Menüpunkt wählen.

Mit der Kombination aus Filter-, Auswahl- und Export-Funktion erstellen Sie Referenz-Broschüren und -Listen in wenigen Augenblicken.

Der Editor

Die Informationen sind im Editor auf Tabs organisiert. Für den TEXTEDITOR und die VERKNÜPFUNGSMANAGER gibt es jeweils eigene Tabs. Je nach Benutzerprofil sind Daten sichtbar oder editierbar. Pflichtfelder sind farbig markiert. Fest hinterlegte oder selbstlernende Kataloge erleichtern die Eingabe.

Ggf. sind manche Attribute schreibgeschützt

Datumseingaben können mit dem Kalender-tool oder manuell gemacht werden

Manche 1:n Verknüpfungen können auch am verknüpften Objekt bearbeitet werden.

Auf dem Tab „Basic Information“ werden die Stammdaten editiert

Für umfangreiche Texteingaben steht der TEXT EDITOR zur Verfügung

Für manche Eingaben stehen selbstlernende Kataloge zur Verfügung.

Pflichtfelder sind farbig hinterlegt, mehrsprachige Felder dunkel umrandet

HOME
BW ENGINEERS
PROJECT MANAGEMENT
SURVEYING/GEO INFORMATICS
GEOTECHNICAL ENGINEERING
REGIONAL/URBAN PLANNING,
TRANSPORTATION/TRAFFIC
WATER/ENVIRONMENT
HVAC/MEP
STRUCTURAL ENGINEERING
ARCHITECTURAL DESIGN
PROJECTS
SUB-PROJECTS
BWE MEMBERS
STAFF MEMBERS
PICTURES
DOCUMENTS
SERVICES
LOGOUT

PROJECTS: MERCEDES BENZ WELT

BASIC INFORMATION PROJECT DESCRIPTION SUB-PROJECTS PICTURES DOCUMENTS SPECIAL FIELD SUBCATEGORY

Title Mercedes Benz Welt

Completed ☐

Approved ☐

Top Project ☒

Project Abbreviation

Location Country Germany

Location Region

Location City Stuttgart

Project Begin 01-01-2000

Project Completion 01-01-2005

Client Daimler AG Werk Untertürkheim

Contact Person

Project Volume (EUR) 0

Man Months 0

Keywords

Short Description infrastructure project design of the roads and infrastructure outline planning for the area of Mercedesstraße

Author Drees & Sommer Stuttgart GmbH

Die Standardisierung der Bearbeitungsoberfläche mit dem einheitlichen Editor erleichtert die Eingabe und Wartung der Datenbank erheblich.

Der TextEditor

Im TextEditor können Texte per Copy & Paste eingefügt und formatiert werden. Ggf. sind verschiedene Formatierungen hinterlegt. Texte sollten ohne Formatierung importiert werden.

The screenshot shows the 'bw-engineers' web application. At the top, a yellow header bar contains the logo. Below it, a navigation menu lists various project categories. The main content area is titled 'PROJECTS: MERCEDES BENZ WELT' and includes tabs for 'BASIC INFORMATION', 'PROJECT DESCRIPTION', 'SUB-PROJECTS', 'PICTURES', 'DOCUMENTS', 'SPECIAL FIELD', and 'SUBCATEGORY'. The 'PROJECT DESCRIPTION' tab is active, showing a text editor with a rich text toolbar. Five callout boxes point to specific features in the toolbar: 'Hinterlegte Formatierungen' (Applied Formats), 'Formatierung löschen' (Remove Formatting), 'Aufzählungen' (List), 'Einrücken' (Indent), and 'Sonderzeichen' (Special Characters).

Hinweis:

Texte sollten als reiner Text importiert werden. Ggf. kann der Text aus einer txt-Datei per Copy & Paste importiert werden. Wenn der importierte Text Textformate enthält, sollten diese zunächst mit dem „Formatierung löschen“ Button entfernt werden.

Durch die hinterlegten Formatierungen erhalten die Datenbank-Inhalte ein einheitliches Erscheinungsbild.

Der Verknüpfungsmanager

Im Verknüpfungsmanager werden 1:n und n:n Verknüpfungen verwaltet. Es stehen die Filter- und Sortierfunktion sowie die Tabellen- oder Listendarstellung zur Verfügung.

Für jeden verknüpften Objekttyp gibt es einen separaten Verknüpfungsmanager. Neue Verknüpfungen werden mit dem PICKER erstellt.

Darstellung der verknüpften Objekte mit Vorschaubild und Kurzbeschreibung in der Listenansicht

Filter für die verknüpften Objekte Auswahlfunktionen neue Verknüpfung erstellen Verknüpfung zu markiertem Objekt lösen Listen- oder Tabellendarstellung

Hinweis:

Wenn das zu verknüpfende Objekt noch nicht existiert, können Sie mit der mittleren Maustaste in der Seitennavigation auf den entsprechenden Objekttyp klicken und das Objekt in einem neuen Browsertab, erstellen, speichern und verknüpfen.

Der Verknüpfungsmanager erleichtert die Verwaltung bestehender und die Erstellung neuer Verknüpfungen.

Der Picker

Ein Klick auf den „NEW LINK“-Button im Verknüpfungsmanager startet den Picker.

Die Auswahl der verknüpfbaren Objekte kann durch Filtern eingeschränkt werden. Auch die Sortierfunktion steht zur Verfügung.

Eine neue Verknüpfung wird durch einen Klick auf „NEW LINK“ erzeugt.

Hinweis:

Wenn das zu verknüpfende Objekt frisch erzeugt wurde erscheint es ganz unten in der Liste.

Andernfalls kann die Auswahl mit dem Filter eingegrenzt werden.

The screenshot shows the 'bw-engineers' Picker interface. It features a green header bar with the 'bw-engineers' logo. On the left is a sidebar menu with categories like 'HOME', 'BW ENGINEERS', 'PROJECT MANAGEMENT', 'SURVEYING/GEO INFORMATICS', 'REGIONAL/URBAN PLANNING, TRANSPORTATION/TRAFFIC', 'WATER/ENVIRONMENT', 'HVAC/MEP', 'STRUCTURAL ENGINEERING', 'ARCHITECTURAL DESIGN', 'PROJECTS', 'SUB-PROJECTS', 'BWE MEMBERS', 'STAFF MEMBERS', 'PICTURES', 'DOCUMENTS', 'SERVICES', and 'LOGOUT'. The main area displays a list of 9 objects. Each object entry includes a thumbnail image, a title, BWE Member, Special Field, Subcategory, Project Begin, Project Completion, and a Short Description. Callouts point to various features: 'Filter für die verknüpfbaren Objekte' points to the search bar; 'Darstellung der verknüpfbaren Objekte' points to the object list; 'neue Verknüpfung erstellen' points to the 'NEW LINK' button; 'Sortierfunktion' points to the sort icon; and 'Listen- oder Tabledarstellung' points to the view toggle icons.

Filter für die verknüpfbaren Objekte

Darstellung der verknüpfbaren Objekte

neue Verknüpfung erstellen

Sortierfunktion

Listen- oder Tabledarstellung

bw-engineers

HOME

BW ENGINEERS

PROJECT MANAGEMENT

SURVEYING/GEO INFORMATICS

REGIONAL/URBAN PLANNING, TRANSPORTATION/TRAFFIC

WATER/ENVIRONMENT

HVAC/MEP

STRUCTURAL ENGINEERING

ARCHITECTURAL DESIGN

PROJECTS

SUB-PROJECTS

BWE MEMBERS

STAFF MEMBERS

PICTURES

DOCUMENTS

SERVICES

LOGOUT

9 OBJECTS

Title: Apollo-Theatre Siegen
BWE Member: Drees & Sommer Stuttgart GmbH
Special Field: Project Management
Subcategory: Organisation and Coordination Management
Project Begin:
Project Completion:
Short Description: Rebuilding and enlargement of the former cinema Apollo to a theatre in Siegen. Production ready for occupancy with cost guarantee and appointment guarantee.

Title: Extension of Böblingen District Hospital
BWE Member: Drees & Sommer Stuttgart GmbH
Special Field: Project Management
Subcategory: Organisation and Coordination Management
Project Begin:
Project Completion:
Short Description: From 2002 to 2006, the district of Böblingen carried out the remodeling and extension for the District Hospital.

Title: Lake Constance Thermal Baths Constance
BWE Member: Drees & Sommer Stuttgart GmbH
Special Field: Project Management
Subcategory: Organisation and Coordination Management
Project Begin:
Project Completion:
Short Description: Drees & Sommer developed the execution strategy and undertook project analysis to put all planning steps on a firm foundation and ensure cost stability.

Der Picker bietet eine Trefferliste mit Filter und Sortierung und erleichtert die Auswahl bei Verknüpfungen.

Um Objekte in der Datenbank bearbeiten zu können melden Sie sich mit Ihrem Login an der Seite an.

Abhängig vom eigenen Benutzerprofil stehen unterschiedliche Bearbeitungsfunktionen zur Verfügung.

Sollten Sie Ihr Passwort vergessen haben klicken Sie auf Forgot Password.

The screenshot shows the login interface of the 'bw-engineers' system. A yellow header bar contains the logo. On the left is a navigation menu with items: HOME, BW ENGINEERS, PROJECT MANAGEMENT, SURVEYING/GEO INFORMATICS, GEOTECHNICAL ENGINEERING, REGIONAL/URBAN PLANNING, TRANSPORTATION/TRAFFIC, WATER/ENVIRONMENT, HVAC/MEP, STRUCTURAL ENGINEERING, ARCHITECTURAL DESIGN, PROJECTS, LOGIN (highlighted), and FORGOT PASSWORD. The main area is titled 'LOGIN' and contains a 'Username:' field with the email 'jenso.weber@perimetrik.de', a 'Password:' field with masked characters, and a 'Login' button with a right arrow. A 'Cancel' link is also present. Three callout boxes provide instructions: one points to the email in the username field stating 'Ihre Login-Daten wurden Ihnen per Email zugesendet. Der Benutzername ist Ihre Emailadresse.', another points to the 'Login' button stating 'Durch einen Klick auf Login melden Sie sich an der Datenbank und Webseite an.', and a third points to the 'FORGOT PASSWORD' link stating 'Sollten Sie Ihr Passwort vergessen haben klicken Sie auf Forgot Password.'

Hinweis:

Nach der Anmeldung haben alle Redakteure die selben Lese- und Schreibrechte. Das heißt, alle können alle freigegebenen Daten sehen und verändern. Administratoren können zusätzlich Objekte freigeben und das Profil von Nutzern sowie die Services verändern.

Für die Bearbeitung & Nutzung von Daten in der Datenbank müssen Sie angemeldet sein.

Datenpflege in der Datenbank

Möglicherweise liegen bei der Eingabe eines Objektes in die Datenbank nicht alle Informationen vor.

Kontrollieren Sie von Zeit zu Zeit ob Ihre Objekte in der Datenbank vollständig sind.

Hier fehlen Angaben! Klicken Sie auf das Stift-Symbol, um das Objekt zu bearbeiten

Hinweis:

Wenn Sie kontrollieren möchten, ob Ihre eigenen Objekte vollständig eingegeben sind wechseln Sie in die Tabellenansicht und filtern Sie über Author einfach auf Ihr Büro. Jetzt sehen Sie sehr übersichtlich wo noch Einträge fehlen.

1. Wählen Sie in der Seitennavigation welchen Objekttyp Sie bearbeiten oder erstellen möchten

3. Filtern Sie auf Ihr Büro

2. Wählen Sie die Tabellen-Darstellung

The screenshot shows the 'bw-engineers' web application. On the left is a navigation menu with categories like 'HOME', 'PROJECT MANAGEMENT', 'SURVEYING/GEO INFORMATICS', 'REGIONAL/URBAN PLANNING', 'TRANSPORTATION/TRAFFIC', 'WATER/ENVIRONMENT', 'HVAC/MEP', 'STRUCTURAL ENGINEERING', and 'ARCHITECTURAL DESIGN'. The 'PROJECTS' category is highlighted. Below it are sub-items: 'SUB-PROJECTS', 'BWE MEMBERS', 'STAFF MEMBERS', 'PICTURES', 'DOCUMENTS', and 'LOGOUT'. The main area displays a table of 7 objects. Above the table, there are filters for 'Author' (set to 'Drees & Sommer Stuttgart GmbH') and a view selector (set to 'Table'). The table has columns: 'Action', 'Title', 'Location Country', 'Location Region', 'Location City', 'Project Begin', and 'Project Completion'. The data rows are:

Action	Title	Location Country	Location Region	Location City	Project Begin	Project Completion
<input type="checkbox"/>	Mercedes Benz Welt	Germany		Stuttgart	01-01-2000	01-01-2005
<input type="checkbox"/>	Apollo-Theatre Siegen	Germany		Siegen		
<input type="checkbox"/>	Extension of Böblingen District Hospital	Germany				
<input type="checkbox"/>	Lake Constance Thermal Baths Constance	Germany		Constance		
<input type="checkbox"/>	Langenau Hospital	Germany				
<input type="checkbox"/>	Museum of Art Stuttgart	Germany	Baden-Württemberg	Stuttgart		
<input type="checkbox"/>	New Library Stuttgart	Germany	Baden-Württemberg	Stuttgart		

Annotations with lines pointing to the interface:

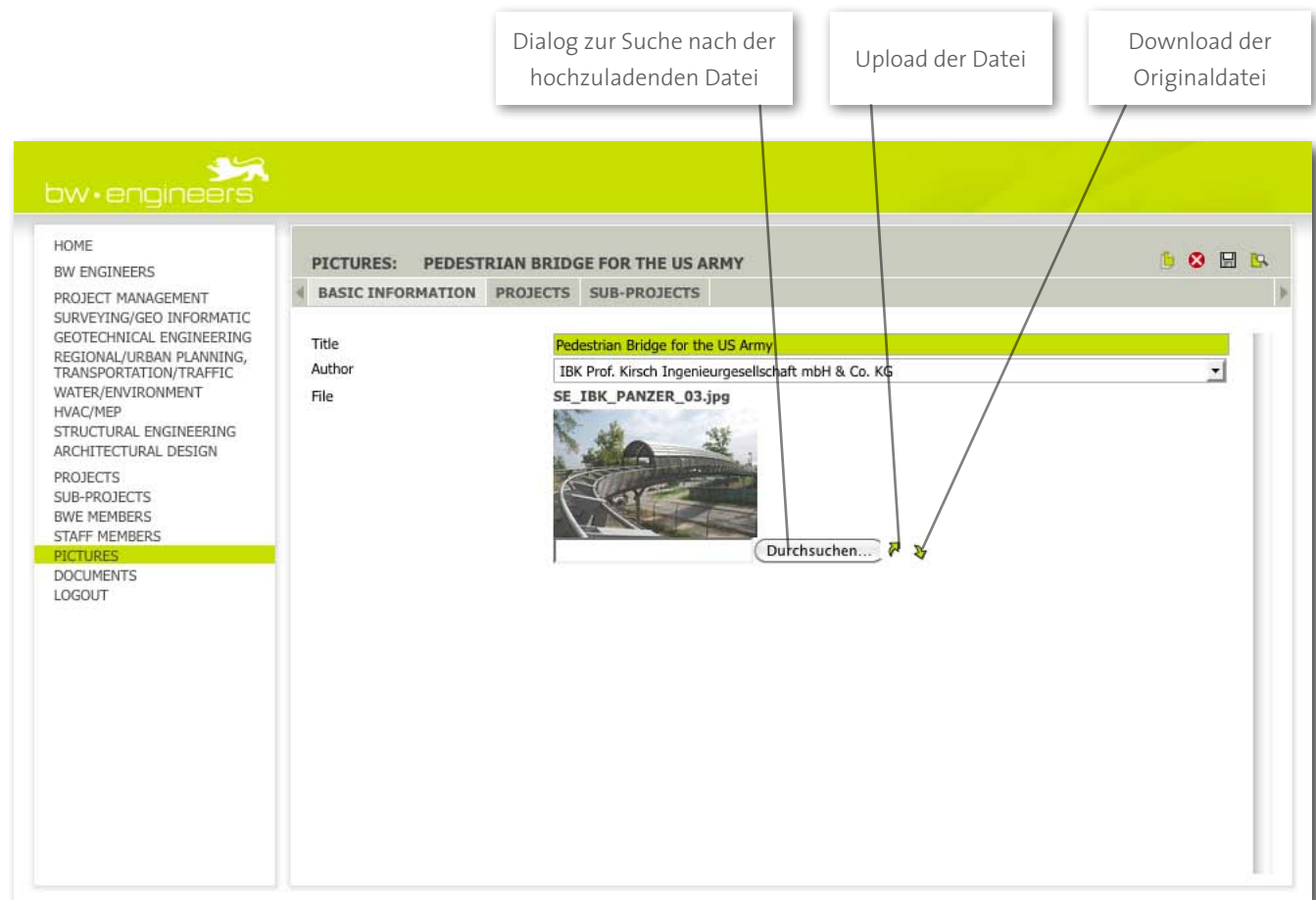
- Line 1 points to the 'PROJECTS' menu item.
- Line 2 points to the 'Table' view selector.
- Line 3 points to the 'Author' filter dropdown.
- A line points from the text box 'Hier fehlen Angaben! Klicken Sie auf das Stift-Symbol, um das Objekt zu bearbeiten' to the pencil icon in the 'Action' column of the first row.

Die Nutzungsmöglichkeiten der Referenzdatenbank steigen, je vollständiger und korrekter die Daten eingegeben sind.

Pictures & Documents

Pictures und Documents werden als jeweils eigener Objekttyp in der Datenbank erfasst und mit anderen Objekttypen verknüpft.

Wenn Sie nachträglich aktuellere Dateien hochladen, bleiben Verknüpfungen zu anderen Objekten nach der Aktualisierung natürlich erhalten.

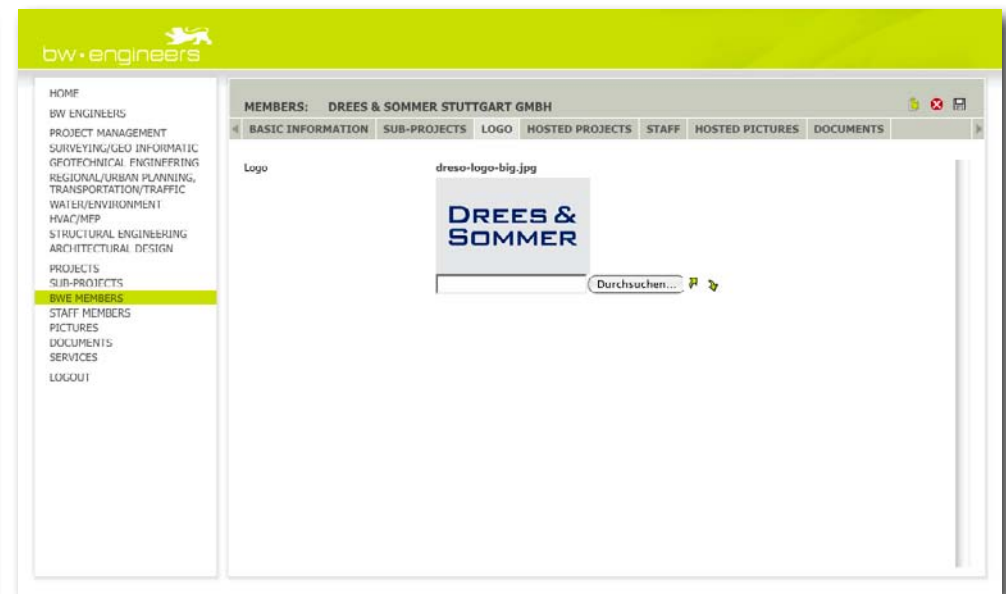
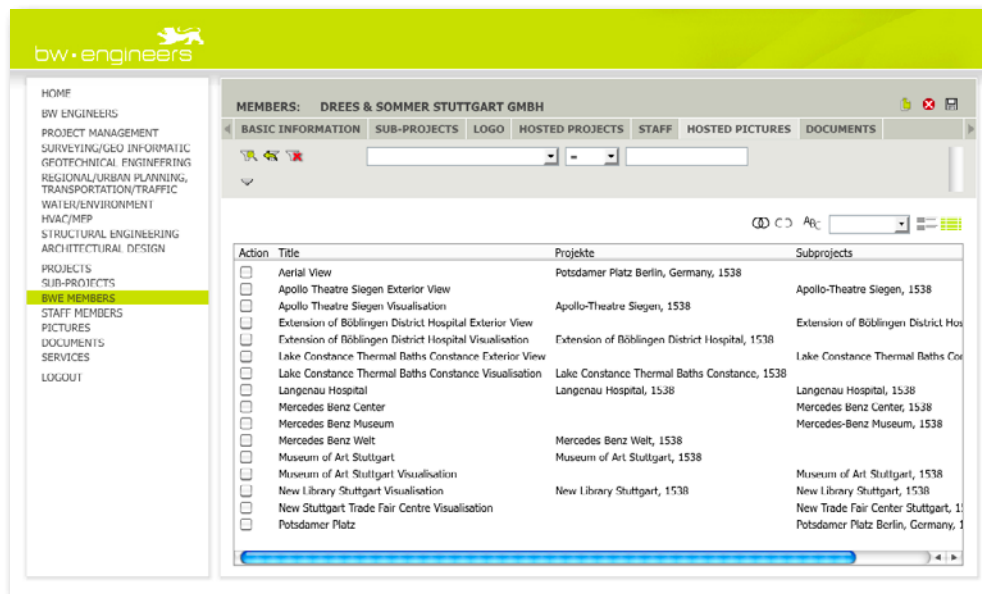


Hinweis:

Als Bildformate werden .jpg & .JPG akzeptiert (Vorgabe des PDF-Exportmoduls), Bilder bitte im Seitenverhältnis 16:10 speichern, mind. 1.600 x 1.000 Pixel, max. 5MB pro Bild. Bei Documents können verschiedene Dateiformate mit max. 5MB pro Datei hochgeladen werden.

bwe Members

Bei den bwe Members erscheint auf dem Tab LOGO das Firmenlogo. Auf dem Tab HOSTD PICTURES sind dagegen alle Bilder gelistet, die mit dem jeweiligen Büro verknüpft sind.



Hinweis:

Als Bildformate für das Logo werden .jpg & .JPG akzeptiert (Vorgabe des PDF-Exportmoduls), Logos bitte im Seitenverhältnis 16:10 speichern, mind. 1.000 x 625 Pixel, max. 5MB pro Bild.

Staff Members

Jeder „Staff Member“ erhält einen persönlichen Zugang zur bwe Referenzdatenbank mit den Lese- und Schreibrechten seiner Gruppenzugehörigkeit.

Die Zugangsdaten setzen sich aus einer eindeutigen Emailadresse und einem automatisch generierten Passwort zusammen.

Das Merkmal „Approved“ kann nur von Administratoren geändert werden.

Die „Function“ ist schreibgeschützt und kann nur von Administratoren geändert werden.

Hinweis:

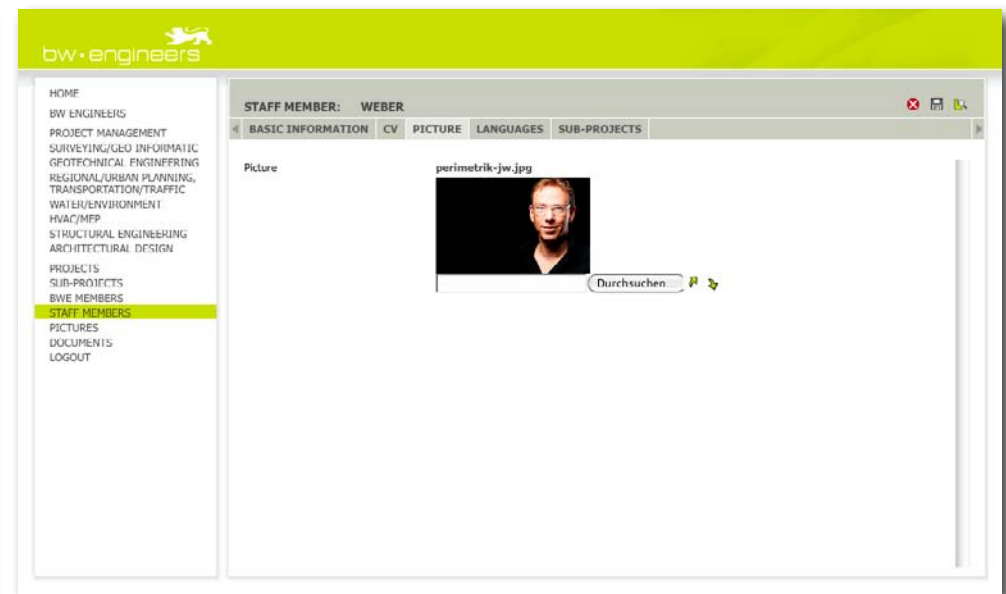
Neue Staff Members können nur von Administratoren angelegt werden.

Bitte benutzen Sie eine eindeutige (persönliche) Emailadresse, da diese als Identifikator in der Datenbank dient.

The screenshot shows the 'bw-engineers' web application interface. The header is green with the logo. The sidebar on the left contains a menu with options: HOME, BW ENGINEERS, PROJECT MANAGEMENT, SURVEYING/GEO INFORMATICS, GEOTECHNICAL ENGINEERING, REGIONAL/URBAN PLANNING, TRANSPORTATION/TRAFFIC, WATER/ENVIRONMENT, HVAC/MEP, STRUCTURAL ENGINEERING, ARCHITECTURAL DESIGN, PROJECTS, SUB-PROJECTS, BWE MEMBERS, STAFF MEMBERS (highlighted), PICTURES, DOCUMENTS, and LOGOUT. The main content area is titled 'STAFF MEMBER: WEBER' and has tabs for BASIC INFORMATION, CV, PICTURE, LANGUAGES, and SUB-PROJECTS. The 'BASIC INFORMATION' tab is active, showing a form for 'WEBER'. The form fields are: Name (Weber), First Name(s) (Jens Oliver), Completed (checkbox), Approved (checkbox), Birth Name (empty), Date of Birth (empty), Nationality (German), Email Address (Username) (jenso.weber@perimetrik.de), Tel. (empty), Family Status (unmarried), Graduate Degree (Dipl.-Ing.), Memberships (empty), Present Company (empty), At present Company since (empty), Current Position (empty), Professional Experience since (1997), Key Qualifications (empty), Country Experience (empty), Notes (empty), and Function (Administrator). The 'Function' field is highlighted as 'Administrator'.

CV & Picture

Die Vita und das Passbild werden direkt am Staff-Member gespeichert. Lebensläufe können als PDF & DOC-Datei (max. 5MB) gespeichert werden. Bilder bitte im Seitenverhältnis 16:10 hochladen.

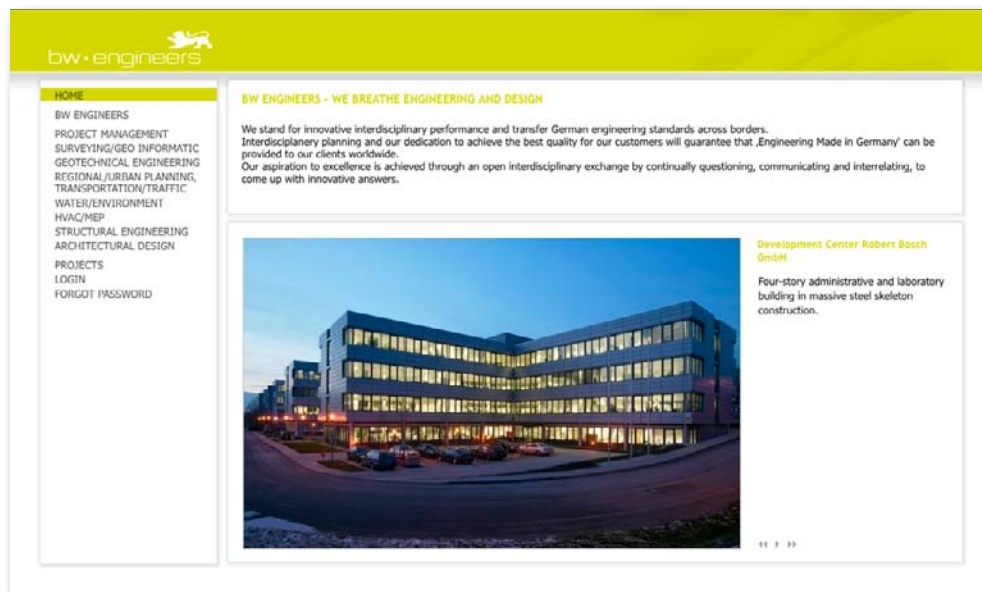


Hinweis:

Als Bildformate werden .jpg & .JPG akzeptiert (Vorgabe des PDF-Exportmoduls), Bilder bitte im Seitenverhältnis 16:10 speichern, mind. 1.000 x 625 Pixel, max. 5MB pro Bild.
Bei Documents können verschiedene Dateiformate mit max. 5MB pro Datei hochgeladen werden.

Startseite / Home & Fachbereichsseiten

Auf der Start- und den Fachbereichsseiten werden ausgewählte Projekte mit Vorschaubild und Kurzbeschreibung vorgestellt.



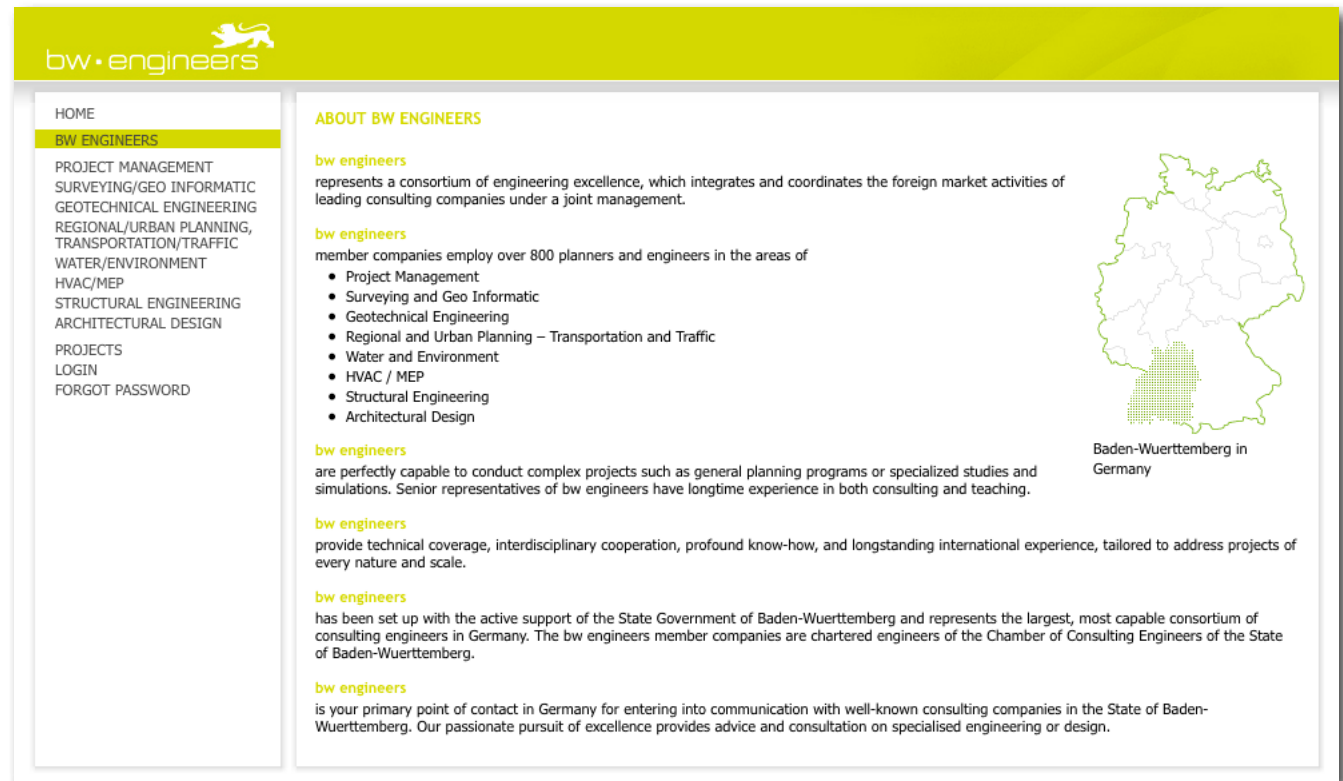
Hinweis:

Auf der Startseite werden Projekte mit den Merkmalen „Top-Project“, „Complete“ & „Approved“ gezeigt.
In den Fachbereichsseiten werden Projekte des jeweiligen Fachbereichs mit den Merkmalen „Complete“ und „Approved“ dargestellt.

*Durch die dynamische Einbindung von Datenbank-Inhalten
in die Webseite aktualisiert diese sich selbst.*

Die Seite bw engineers

Die Seite „bw engineers“ stellt die bw engineers detaillierter vor. Die Inhalte sind fest hinterlegt.



PERIMETRIK GbR

Meckenheimer Allee 115
D - 53115 Bonn

m +49 173 956 4424
t +49 228 2403 4371

info@perimetrik.de
www.perimetrik.de