

Version 5.1 Neuerungen und Verbesserungen

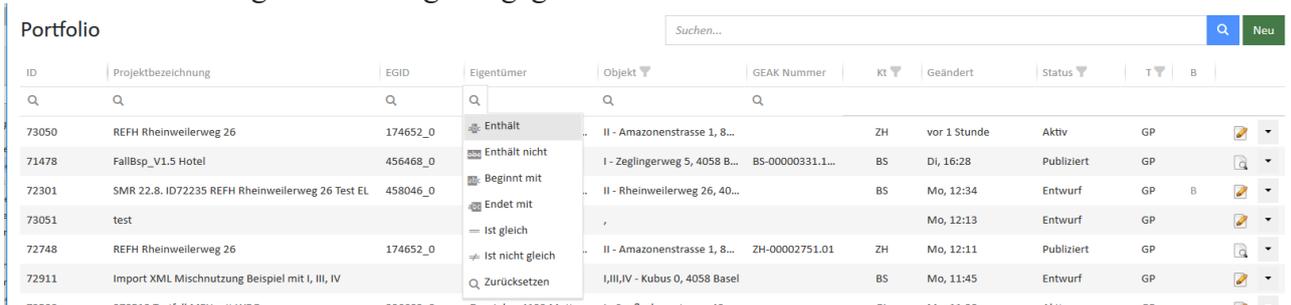
Der Release 5.1 des GEAK Tools wurde am 16.05.2019 aufgeschaltet und ist unter www.geak.ch benutzbar.

Die seit langem erwartete GEAK Version 5.1 steht Ihnen nun ab sofort zur Verfügung. Im Gegensatz zu vorausgegangenen Versionen beinhaltet sie **keine wesentlichen Neuerungen**. Die Version 5.1 schliesst die Programmierung des bisherigen Programmumfangs auf der neuen Codebasis (ASP.NET MVC) ab. Darin enthalten ist auch die Wiederherstellung des vollen Funktionsumfangs vor der Version 5.0 sowie die Eliminierung der Fehler, die durch die hybride Programmierung mit altem und neuem Code entstanden sind.

Daneben gibt es aber doch auch ein paar **kleinere Neuigkeiten** zu vermelden, die den Einzug in den Release geschafft haben.

- **Das Portfolio wurde um eine mächtige Suchfunktion erweitert**

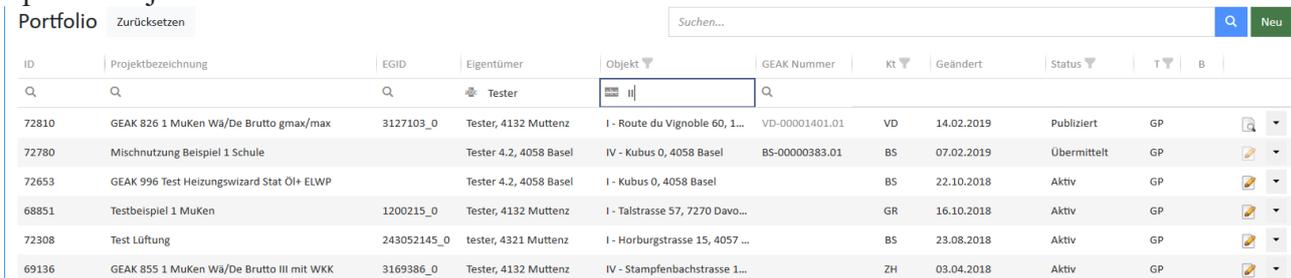
Bei einigen Spalten steht nun eine Lupe zur Verfügung unter der sich die Suchfunktion befindet. Damit können gezielt Einträge eingegrenzt werden.



ID	Projektbezeichnung	EGID	Eigentümer	Objekt	GEAK Nummer	Kt	Geändert	Status	T	B
73050	REFH Rheinweilerweg 26	174652_0	Enthält	II - Amazonenstrasse 1, 8...		ZH	vor 1 Stunde	Aktiv	GP	
71478	FallBsp_V1.5 Hotel	456468_0	Enthält nicht	I - Zeglingerweg 5, 4058 B...	BS-00000331.1...	BS	Di, 16:28	Publiziert	GP	
72301	SMR 22.8. ID72235 REFH Rheinweilerweg 26 Test EL	458046_0	Beginnt mit	II - Rheinweilerweg 26, 40...		BS	Mo, 12:34	Entwurf	GP	B
73051	test		Endet mit				Mo, 12:13	Entwurf	GP	
72748	REFH Rheinweilerweg 26	174652_0	Ist gleich	II - Amazonenstrasse 1, 8...	ZH-00002751.01	ZH	Mo, 12:11	Publiziert	GP	
72911	Import XML Mischnutzung Beispiel mit I, III, IV		Ist nicht gleich	II,III,IV - Kubus 0, 4058 Basel		BS	Mo, 11:45	Entwurf	GP	

Das Portfolio kann so kombiniert gefiltert werden wie im Beispiel unten:

Gefiltert wurde nach «Tester» in der Spalte «Eigentümer» und «enthält nicht» «II» in der Spalte «Objekt».



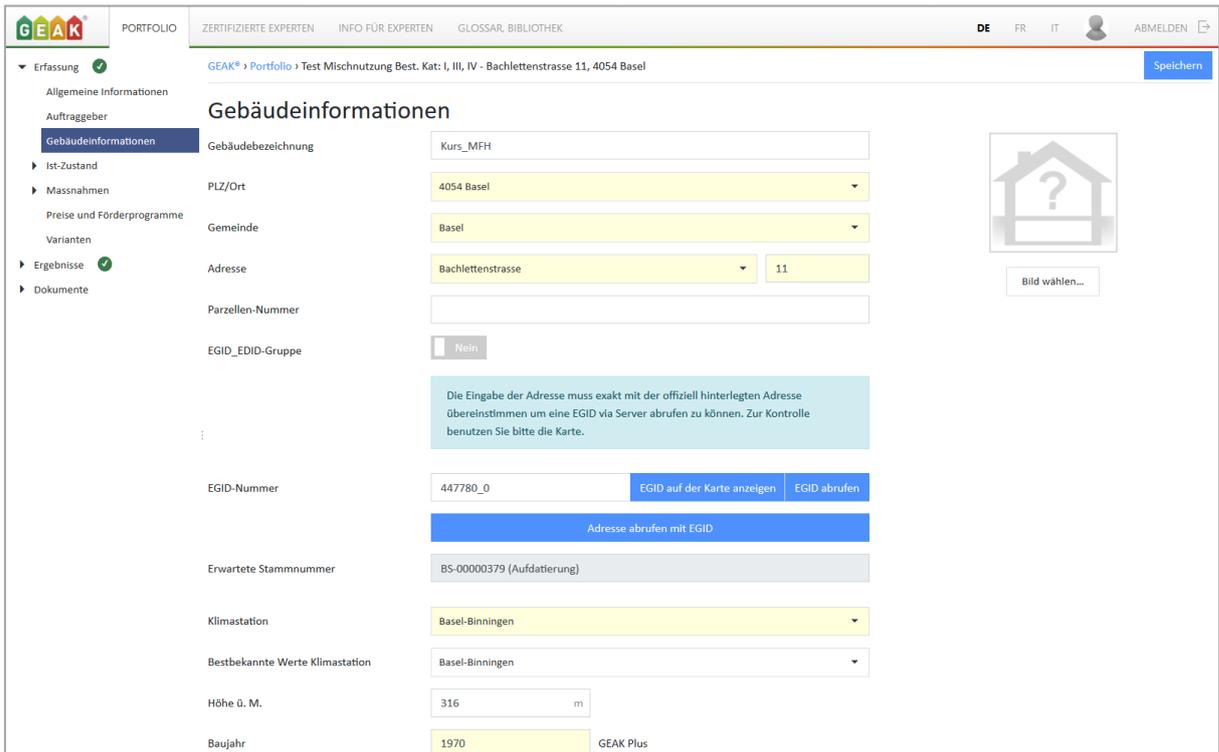
ID	Projektbezeichnung	EGID	Eigentümer	Objekt	GEAK Nummer	Kt	Geändert	Status	T	B
72810	GEAK 826 1 MuKen Wä/De Brutto gmax/max	3127103_0	Tester, 4132 MuttENZ	I - Route du Vignoble 60, 1...	VD-00001401.01	VD	14.02.2019	Publiziert	GP	
72780	Mischnutzung Beispiel 1 Schule		Tester 4.2, 4058 Basel	IV - Kubus 0, 4058 Basel	BS-00000383.01	BS	07.02.2019	Übermittelt	GP	
72653	GEAK 996 Test Heizungswizard Stat Öl+ ELWP		Tester 4.2, 4058 Basel	I - Kubus 0, 4058 Basel		BS	22.10.2018	Aktiv	GP	
68851	Testbeispiel 1 MuKen	1200215_0	Tester, 4132 MuttENZ	I - Talstrasse 57, 7270 Davo...		GR	16.10.2018	Aktiv	GP	
72308	Test Lüftung	243052145_0	tester, 4321 MuttENZ	I - Horburgstrasse 15, 4057 ...		BS	23.08.2018	Aktiv	GP	
69136	GEAK 855 1 MuKen Wä/De Brutto III mit WKK	3169386_0	Tester, 4132 MuttENZ	IV - Stampfenbachstrasse 1...		ZH	03.04.2018	Aktiv	GP	

Das führt nicht immer zum gewünschten Ziel, wenn man z.B. «enthält nicht» I eingibt so erscheint nichts, weil in allen Datensätzen in diesem Portfolio eine I drin steckt auch wenn sie als IV oder VI steht.

Weiter wurde auch eine neue Spalte für die ID des Datensatzes eingeführt mit dem jeder Datensatz eineindeutig (unique) im System erkennbar ist. Wir sind Ihnen dankbar, wenn Sie

diese bei Supportanfragen, die mit einem GEAK Datensatz in Verbindung stehen, jeweils angeben.

- **Das Design des Programms wurde aufgefrischt. Die Breite des Fensters passt sich nun der Bildschirmgröße an. Damit ist technisch die Basis für eine weitere Entwicklung in Richtung «responsive Webdesign» gelegt.**



The screenshot shows the 'Gebäudeinformationen' form in the GEAK application. The form is structured as follows:

Gebäudebezeichnung	Kurs_MFH
PLZ/Ort	4054 Basel
Gemeinde	Basel
Adresse	Bachlettenstrasse 11
Parzellen-Nummer	
EGID_EDID-Gruppe	Nein
EGID-Nummer	447780_0
Erwartete Stammnummer	BS-00000379 (Aufdatierung)
Klimastation	Basel-Binningen
Bestbekannte Werte Klimastation	Basel-Binningen
Höhe ü. M.	316 m
Baujahr	1970

Additional features visible in the screenshot include a sidebar with navigation options, a top navigation bar with language settings (DE, FR, IT), and a 'Speichern' button in the top right corner. A message box indicates that the address must match the official record for EGIS lookup.

Beim «responsive Design» passt sich das Layout - bis zu einer minimalen Breite - automatisch der Bildschirmgröße an.

Gebäudeinformationen

Gebäudebezeichnung:

PLZ/Ort:

Gemeinde:

Adresse:

EGID-EDID-Gruppe: Ja Nein

EGID-Nummer: [EGID auf der Karte anzeigen](#) [EGID abrufen](#)

[Adresse abrufen mit EGID](#)

Die Eingabe der Adresse muss exakt mit der offiziell hinterlegten Adresse übereinstimmen um eine EGID via Server abrufen zu können. Zur Kontrolle benutzen Sie bitte die Karte.

Es lässt sich auch maximal ausdehnen, sieht dann aber auch entsprechend aus.

Gebäudehülle

Beschreibung der Gebäudehülle:

Beschreibung	Fläche [m ²]	Länge [m]	b [-]	U [W/(m ² K)]	ψ [W/(mK)]	X [W/K]	g _L [-]	F _g [-]	F _s [-]	R _{0,th} [-]	Anz [-]
Energiebezugsfläche	2'364.0										1
Dach gegen Aussenluft	590.9	1.0	0.50								1
Decke gegen unbeheizte Räume											0
Wand gegen Aussenluft	1'130.8	1.0	1.0								5
Wand gegen unbeheizte Räume											0
Wand gegen Erdreich											0
Wand gegen benachbarten Raum											0
Boden gegen Aussenluft	591.0	0.7	1.6								2
Boden gegen unbeheizte Räume											0

Bereits in der Version 5.0 wurde dies beim Portfolio umgesetzt. Ab einer gewissen Grösse erscheint neben dem Logo ein sogenanntes Hamburgermenü (drei gestapelte Querstriche)

PORTFOLIO ZERTIFIZIERTE EXPERTEN INFO FÜR EXPERTEN GLOSSAR, BIBLIOTHEK 								
Portfolio		Zurücksetzen		Suchen...				Neu
ID	Projektbezeichnung	EGID	GEAK Nummer	Kt	Geändert	Status		
	Test							
72301	SMR 22.8. ID72235 REFH Rheinweilerweg 26 Test EL	458046_0		BS	15.04.2019	Entwurf		
73051	test				15.04.2019	Entwurf		
72500	270513 Testfall MFH mit WRG	296603_0		GL	15.04.2019	Aktiv		
72287	Test Mischnutzung Best. Kat	447780_0		BS	15.04.2019	Aktiv		
73030	Tester				08.04.2019	Entwurf		
73005	Verwaltung Neues Geb. Zeglingerweg Test R5.0	1481007_0		NE	04.04.2019	Aktiv		

Darin sind jeweils alle Bedienungselemente der Kopfzeile enthalten.

Neu kann nun auch die Navigationsspalte ein- und ausgeblendet werden

The screenshot shows the GEAK web application interface. At the top, there is a navigation bar with the GEAK logo and menu items: PORTFOLIO, ZERTIFIZIERTE EXPERTEN, INFO FÜR EXPERTEN, and GLOSSAR, BIBLIOTHEK. Below this, a breadcrumb trail reads: GEAK® > Portfolio > 270513 Testfall MFH mit WRG: I - Seeflechtsenstrasse 40, 8753 Mollis. The main content area is titled 'Allgemeine Informationen zum Projekt'. It contains several sections: 'Projektbezeichnung' (270513 Testfall MFH mit WRG), 'Projektstatus' (Aktiv), and 'Importieren / Exportieren'. The 'Importieren / Exportieren' section has two sub-sections: 'Offline-Erfassung mit Excel' with buttons for 'Excel-Template generieren' and 'Excel-Datei importieren', and 'SIA-XML' with buttons for 'Ist-Zustand als XML exportieren' and 'XML in Ist-Zustand importieren'. Below these are instructions about data overwriting. At the bottom, there is a 'Projekthistorie' section with the text: 'Zuletzt geändert am: Montag, 15. April 2019 11:28' and 'Erstellt am: Dienstag, 16. Oktober 2018 15:55'. On the left side, a navigation sidebar is visible with a vertical bar that can be toggled.

Mit einem Klick seitlich auf die Leiste verschwindet die Navigationsspalte oder sie wird wieder eingeblendet

This screenshot is identical to the one above, showing the same 'Allgemeine Informationen zum Projekt' page. However, the navigation sidebar on the left is now hidden, and a thin vertical bar is visible instead. This demonstrates the toggle functionality mentioned in the text above.

- **Bei Wohnnutzungen wurde eine neue Qualitätsstufe bei Beleuchtung eingeführt und die Abstufung mit derjenigen von Zweckbauten harmonisiert**

Die 3 bestehenden Qualitätsstufen wurden um eine neue, beste Stufe erweitert, welche der Entwicklung im Elektrizitätsbereich Rechnung trägt. Die Einführung der vierten Qualitätsstufe bei Beleuchtung für Wohnnutzungen war ursprünglich für einen späteren Release geplant, wurde aber bereits in der Version 5.0 umgesetzt. Vollständigkeitshalber hier noch die nachträgliche Informationen.

Was für Betriebseinrichtungen & Geräte «top modern» heisst, ist für die Beleuchtung «75-100% Eff.-Leuchten mit Regelung». Die hinterlegten Faktoren der 3 bestehenden Qualitätsstufen wurden entsprechend folgender Tabelle angepasst.

Type	Qualität			
	75-100% Eff-Leuchten mit Regelung	75-100% Eff-Leuchten	25-75% Eff-Leuchten	0-25% Eff-Leuchten
Alle	0.4	0.7 (neu) 0.5 (alt)	1	1.3 (neu) 1.5 (alt)