

Staatskanzlei Luzern  
Parlamentsdienste  
Bahnhofstrasse 15  
6002 Luzern

bimdo GmbH  
Hirschmattstrasse 33  
6003 Luzern

Luzern, 28.11.2024

## **Petition „Modellbasierte Baueingabe bis 2030 im Kanton Luzern“**

Sehr geehrte Damen und Herren des Kantonsrats Luzern

Die heutigen Prozesse in der Einreichung von Unterlagen zur Baubewilligung im Kanton Luzern sind veraltet und bedürfen einer Modernisierung. Mit dieser Petition fordert die bimdo GmbH zusammen mit einer breiten Trägerschaft aus dem Bau- und Architekturbereich eine fundamentale Weiterentwicklung.

Die technologischen Prozesse sind erprobt und als erster Schweizer Kanton hat Genf die Möglichkeit einer modellbasierten Baueingabe bereits umgesetzt. Das bedeutet, dass in Genf ein digitales Gebäudemodell im Dateiformat IFC eingereicht wird, welches mittels automatisierten Regelsets auf die geltenden Gesetze baurechtlich überprüft wird. Dieser äusserst innovative Prozess ermöglicht es, die heute technischen Möglichkeiten des digitalen Zwillings eines Gebäudes nicht nur für die Baueingabe, sondern auch über den gesamten Lebenszyklus des Baus gewinnbringend einzusetzen. In Folge wird der Baueingabeprozess effizienter gestaltet und die Mitarbeitenden der Bauämter werden in repetitiven Aufgaben entlastet.

Neben dem Kanton Genf ist die modellbasierte Baueingabe auch in der Stadt Wien möglich. Der Prozess wurde da in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Wien mit dem Pilotprojekt „BRISE“ erforscht und umgesetzt. Estland ermöglicht die modellbasierte Baueingabe (BIM-Baueingabe) bereits seit mehreren Jahren.

Informationen zu diesen Projekten und Abläufen entnehmen Sie den angehängten Dokumenten.

### **Wir fordern vom Kanton Luzern bis 2030:**

Die Möglichkeit einer modellbasierten Baueingabe nach Vorbild des Kantons Genf.

Die Petition wird von innovativen Firmen und namhaften Persönlichkeiten der Zentralschweiz unterstützt, welche sich für eine wirtschaftliche Zukunft der Bauindustrie stark machen. Unter Anderem sind dies Pirmin Jung Schweiz AG aus Sursee, Cyrill Chrétien und GKS Architekten AG aus Luzern, Lucy AG aus Luzern, Renggli AG aus Sursee und vom Kantonsrat für die FDP Herr Andreas Bärtschi.

Weitere Unterstützende sowie ergänzende Literatur zur modellbasierten Baueingabe finden Sie auf unserer neuen Webseite [www.digitalbuildingpermit.ch](http://www.digitalbuildingpermit.ch).

Im Namen der bimdo GmbH sowie der gesamten Trägerschaft.



Manuel Emmenegger  
CEO bimdo GmbH

Anhänge:

1. anh-1\_unterschriftenbogen
2. anh-2\_event\_rueckblick
3. anh-3\_webseite-digitalbuildingpermit
4. anh-4\_liste-unterstuetzer
5. anh-5\_keynote\_digitales-baubewilligungsverfahren (Mit Video: <https://www.swissbau.ch/de/e/digitales-baubewilligungsverfahren.37587>)
6. anh-6\_brise-wien\_blogartikel\_Schnellere-Bauverfahren-dank-Digitalisierung
7. anh-7\_brise-wien\_Management-Summary
8. anh-8\_brise-wien\_Projektbeschreibung
9. anh-9\_genf\_pressemitteilung\_bim-baueingabe
10. anh-10\_genf\_leitfaden-bim-baueingabe
11. anh-11\_estland\_bim-building-permit (Mit Video: [https://www.youtube.com/watch?v=iQkluJf\\_po](https://www.youtube.com/watch?v=iQkluJf_po))

# Liste der Unterstützenden

Stand: 28.11.2024

Folgende Firmen und Personen unterstützen diese Petition:

Für weitere Informationen besuchen Sie die Webseite:  
[www.digitalbuildingpermit.ch](http://www.digitalbuildingpermit.ch)



Andreas Bärtschi  
FDP.Die Liberalen



Cyrril Chrétien  
GKS Architekten  
AG



David Renggli  
Renggli AG



Pirmin Jung  
Pirmin Jung  
Schweiz AG



Christian Stofer /  
Tobias Künzle /  
Christian Koch  
Leuenberger  
Architekten AG



Sascha Schuler  
BSS Architekten  
AG



Andreas Roos  
Gemeinde Emmen



Helen Affentranger-  
Aregger  
Kantonsrätin Die  
Mitte



Simon Howald  
GLP Stadt Luzern



Tobias Lüscher  
Luucy AG



Boris Hunold  
Hunold  
Architekten AG



Michael Hofstetter  
MH  
Hochbauatelier  
GmbH



Anton Opanasenko,  
Loris Faiss  
BIMFusion KLG



Lukas Schmid  
Landscape AG



Sandro Schmid  
SAS Architektur &  
Beratung GmbH



Stephan Häberli  
Digitalbau GmbH



Jeremias Burch  
Evolut Bau GmbH



Anne Nyffeler  
sysTEAMatik  
GmbH



Manuel Emmenegger  
bindo GmbH



Nenad Pavlovic  
Remoteplaner  
GmbH



Joshua Schifferle Alva  
studio mijo  
architekten GmbH



Andrea Pfefferli  
ERNA Architektur  
GmbH



Lucia Nievergelt  
ORTA GmbH



Fabian Hux  
HUX Architektur  
GmbH



Christoph Merk  
Integrated  
Building Solutions



Armando Demarmels  
Privat

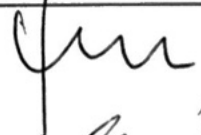


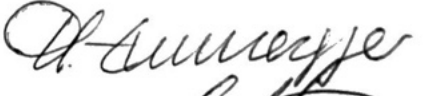


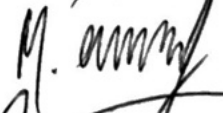





Livio Furrer  
Privat



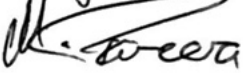


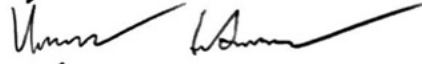





Louis Trümpler  
LTplus AG





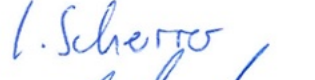
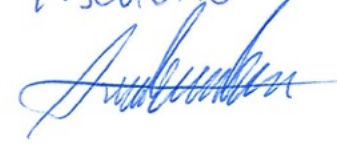


**Petition „Modellbasierte Baueingabe bis 2030 im Kanton Luzern“**

Vorname	Nachname	Firma	Datum	Unterschrift
Jules	Gut	Quellport GmbH	12.11.24	
Mario	Gülz	SBV	12.11.24	
Carole	Felber	privat	12.11.24	
Magdalena	Eumenegger	privat	12.11.24	
Anuschka	Henn	privat	12.11.24	
Chantal	Bircher	privat	12.11.24	
Martin	Clement	LUUCY AG	12.11.24	
Simon	Howald	Kantonsrat GLP	12.11.2024	
Boris	Hunold	Hunold Architekten AG	12.11.2024	
TOBIAS	KÜBLER	LEGENBERGER ARCHITECTEN AG	12.11.2024	

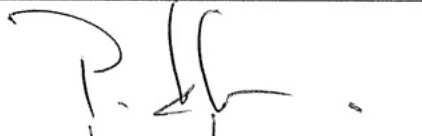

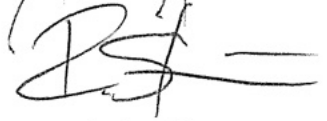

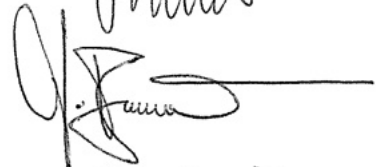
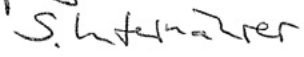


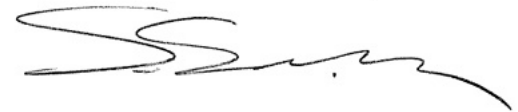

Vorname	Nachname	Firma	Datum	Unterschrift
Morris	Müller	planikum ag	12.11.2024	M. Müller
FLORIAN	SCHNEIDER	SCHMID ARCHITEKTUR UND BAUMANAGEMENT AG	12.11.2024	F. Schneider
CYRILL	CHRÉTIEN	GKS Architekten AG	12.11.2024	Cyrill Chretien
Lukas	Stöckli	GKS Architekten AG	12.11.2024	Lukas Stöckli
Roland	Ville	Mensch und Maschine	12.11.24	R. Ville
Manfred	Huber	Prof.	12.11.24	M. Huber
MARTIN	JUTZ	PETZEL VALER	12.11.24	M. Jutz
Andrea	Baumberger	privat	12.11.24	A. Baumberger
Maddäus	Emmenegger	privat	12.11.24	M. Emmenegger
Loris	Faiss	BIM Fusion	12.11.24	L. Faiss

Vorname	Nachname	Firma	Datum	Unterschrift
Samuel	Ackermann	Hochschule Luzern	12.11.2024	
EVELYNE	JOST	IG BIMEBRANDHUTZ	12.11.2024	
Marc	Parcoera	Privat / IG BIMEBS	12.11.2024	
Christian	Bucher	Privat	12.11.2024	
JULI	JERA	HOCHSCHULE LUZERN	12.11.2024	
Vinzenz	Landmann	bimdo GmbH	12.11.2024	
Joselyn	Schiffete Alva	Studio mijo Arch.	12.11.24	
AARON	BUCHER	Privat / PIRMINJUNG	12.11.24	
Oliver	Baumberger	bimdo GmbH	18.11.24	

# Petition „Modellbasierte Baueingabe bis 2030 im Kanton Luzern“


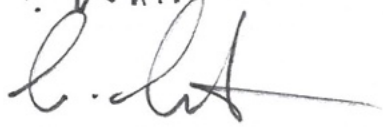

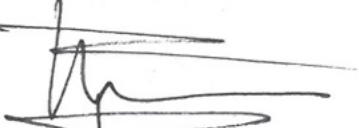

Vorname	Nachname	Firma	Datum	Unterschrift
CHRISTIAN	Koch	LEUEN BEEHNE ARCHITECTEN AN	25.11.2024	
Michael	Kämpfer	//	25.11.2024	
Gianluca	von Felten	//	25.11.2024	
URS	BORBACH	/	25.11.2024	
LUFIA	Scherrer	"	25.11.2024	
Sergio	Anthamatten	"	25.11.2024	
Fabio	Häfeli	"	25.11.2024	
SELINE	KÖPZLE	KÉVIN JANS ARCHIT.	27.11.2024	

# Petition „Modellbasierte Baueingabe bis 2030 im Kanton Luzern“


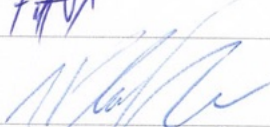
Vorname	Nachname	Firma	Datum	Unterschrift
PETER	HUBWYLER	GKS ARCH. AG	21.11.24	
MIKE	STETTANN	GKS ARCH. AG	21.11.24	
RAHIM	STÖSSEL	GKS ARCH. AG	21.11.24	
Samuel	Püller	GKS Architekten AG	21.11.24	
Tom	Baumann	GKS Architekt.	21.11.24	
Sara	Unterwälder	GKS Architekten AG	21.11.24	 S. Unterwälder
JEANINE	BUCHER	GKS Architekten AG	21.11.24	
Timo	Nussbaum	GKS Architekten AG	21.11.24	
SANDRA	SCHILLING	GKS ARCHITEKTEN AG	21.11.24	
Lea	von Flüe	GKS Architekten AG	21.11.24	 Lea von Flüe

Vorname	Nachname	Firma	Datum	Unterschrift
Jasmin	Schumacher	GKS-Architekten	21.11.24	J. Schum
Sabrina	Läubli-Stadelmann	GKS Architekten AG	21.11.24	S. Läubli
LEONARDO	STARIK	GKS ARCH. AG	21.11.24	L. Starik
Corina	Zberg	GKS Arch. AG	21.11.24	Corina Zberg
Aline	Helfenstein	GKS Architekten AG	22. November 24	A. Helfenstein
Raffael <del>Unterbach</del>	Unterbach	GKS Architekten AG	25. Nov. 24	R. Unterbach
Alessia	Hüsler	GKS Architekten AG	25. Nov. 24	A. Hüsler
Sibylle	Pfäuti	GKS Architekten AG	25.11.24	S. Pfäuti
giada	Bracchi	GKS Architekten AG	25.11.24	G. Bracchi
Muff	Patrick	GKS Architekten AG	25.11.24	P. Huff

# Petition „Modellbasierte Baueingabe bis 2030 im Kanton Luzern“

Vorname	Nachname	Firma	Datum	Unterschrift
TIM	EGGERMANN	PRIVAT (MARQUES ARCHITECTURAS)	21.11.2024	T. Eggermann
Livia	Sax	PRIVAT "	21.11.2024	
Martin	Walter	PRIVAT	22.11.2024	M. Walter
MICHAEL	MINTON	PRIVAT	22.11.2024	
SAMUEL	BEUV	PRIVAT	27.11.2024	
FABIAN	WALTER	"	28.11.24	
BENCE	KOLLAR	"	27.11.24	

**Petition „Modellbasierte Baueingabe bis 2030 im Kanton Luzern“**

Vorname	Nachname	Firma	Datum	Unterschrift
Fabian	Hux	Hux Architektur GmbH	22.11.2024	
ANDREA	PEPPERCI	ERNA ARCHITEKTUR GMBH	22.11.2024	
Mira	Kuhlmann	Mira Kuhlmann Architektur	21.11.2024	