Association **BÂTIR DIGITAL SUISSE**

Présentation





Association «Bâtir digital Suisse» www.bauen-digital.ch

Chaîne de valeur



Tous les participants



MITARBEITER



Un objectif commun



Oktober 2015 Konsolidierung Organisation, Kommunikation mit den Partner

November 2015 Konsolidierung Handlungsfelder und Massnahmen

Januar 2016 Forum «Bauen digital Schweiz» an der swissbau in Basel

Februar 2016 Start Massnahmen zu Handlungsfelder

Juli 2016 Start Umsetzung aller Massnahmen

Ziel 2020

La plateforme







Medias sociaux:











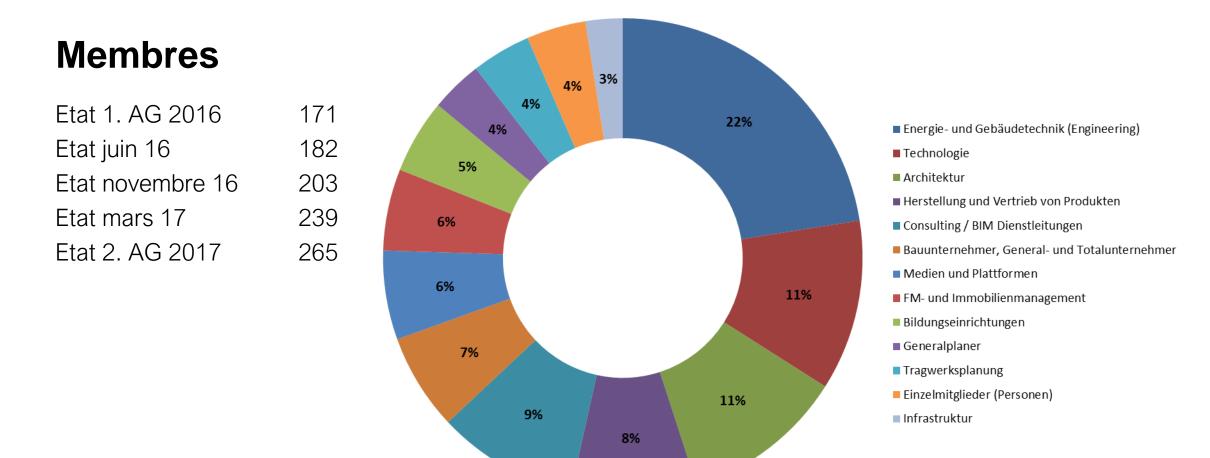


BAUEN DIGITAL SCHWEIZ COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

«Pose de la première pierre» lors du congrès de la SIA BIM le 11./12. juin 2015



BAUEN DIGITAL SCHWEIZ COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA



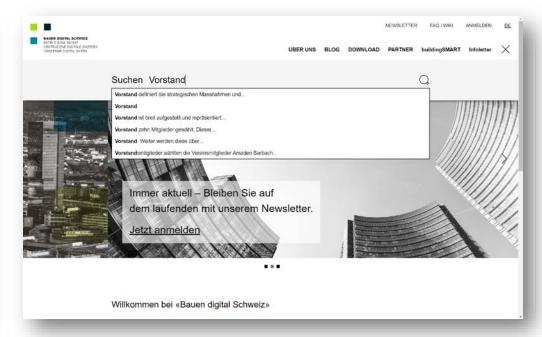
De la 1^{ière} AG à la 2^{ième} + 94 | 55 %

BAUEN DIGITAL SCHWEIZ COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Le portail d'information www.bauen-digital.ch

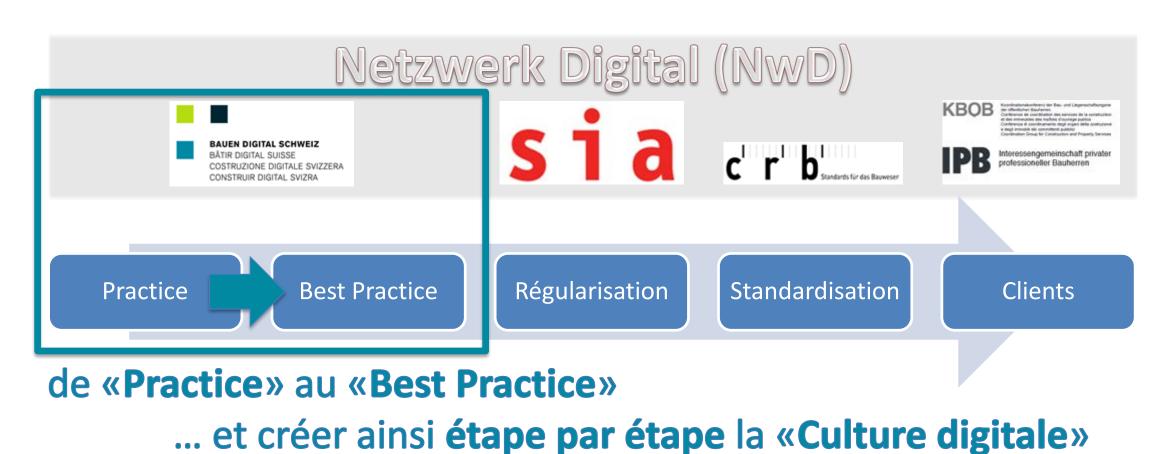
- Collection détaillée et vue globale des Publications et communiqués de presse
- Recherche indexée





BAUEN DIGITAL SCHWEIZ COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

La Mission de «Bâtir digital Suisse»



Bâtir digital Suisse: les projets

BÂTIR DIGITAL SUISSE
BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Thèses/Projets

Les thèses et projets suivants ont été définis avec les partenaires au cours de plusieurs ateliers. Le comité directeur décide, en étroite collaboration avec le conseil d'administration, de la priorité à donner aux différents projets. Ces projets sont de plus coordonnés via le réseau Netzwerk_Digital par la SIA, le CRB et le KBOB/IPB afin de garantir leur effectivité et leur efficacité. Pour toute question relative à nos projets, contactez notre bureau en écrivant à l'adresse suivante: info@bauen-digital.ch.

Titre du Projet	Leitung	Date	Туре	Link
Thèse 1 «Processus»	Ivo Lenherr	12.04.2016	Projets internes	
Thèse 2 «Individu»	Alar Jost	12.04.2016	Projets internes	
Thèse 3 «Industrie du bâtiment»	Paul Curschellas	12.04.2016	Projets internes	
Thèse 4 «Technologie»	Thomas Müller	12.04.2016	Projets internes	
Thèse 5 «Droit»	Marco Waldhauser	12.04.2016	Projets internes	
Thèse 6 «Innovation»	Philipp Dohmen	12.04.2016	Projets internes	
buildingSMART Switzerland	Birgitta Schock	12.04.2016	Coopération bSI	

BAUEN DIGITAL SCHWEIZ COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA



Plan échelonné (Stufenplan)



Beteiligte der Wertschöpfungskette Bau	Angestrebter Nutzen durch Ziel: Digitale Digitalisierung Durchgängigk	
Besteller	Projektoptimierung	\bigcap
Planer	Rationalisierung	
Ersteller	Prozessoptimierung	
Zulieferer	Rationalisierung	
Betreiber	Wertoptimierung	
Bildung	Schaffung von Grundlagen	
Technologie	Schaffung von Grundlagen	U

BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Plan d'utilisation BIM (BIM Nutzungsplan)

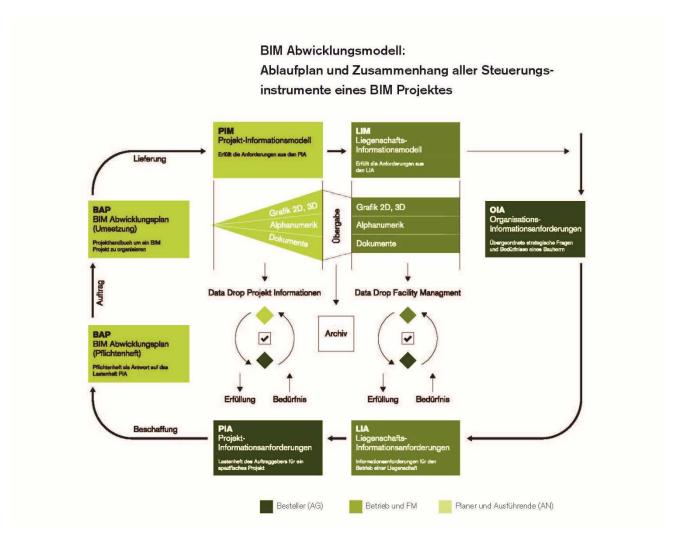
Le plan d'utilisation est la suite du « plan échelonné » et concrétise les exigences aux différents niveaux de prestations. Le plan d'utilisation forme ainsi la base du projet « Modèle de réalisation ». Il est le document central pour la compréhension entre les objectives du Maître d'ouvrage et leurs réalisations par le mandataire / l'entrepreneur.



Modèle de déroulement (Abwicklungsmodell)

BAUEN DIGITAL SCHWEIZ COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA





Contrat BIM (BIM Vertrag)

BAUEN DIGITAL SCHWEIZ COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA



7. Nutzungsrechte

Ein wesentlicher Nutzen von BIM ist das spätere Verwenden des digitalen Modells für den Betrieb des Gebäudes. Dieses digitale Abbild des Bauwerkes nach Projektabschluss kann von hohen Interesse für den Bauherrn sein, wenn er dieses für den Betrieb nutzen möchte. Entsprechend sind die Nutzungsrechte am Modell vorab zu regeln, da mehrere Beteiligte ihren Beitrag dazu geleistet haben, wodurch ein gemeinsamer Rechtsanspruch auf das Modell entstehen kann. Denkbar sind folgende Regelungen:

- a) Der Bauherr hat umfassende Nutzungsrechte am gesamten Modell. Er kann es beliebig weiterverwenden, bis hin zu weiterentwickeln oder für andere Projekte nutzen etc.
- b) Der Bauherr hat beschränkte Nutzungsrechte am Modell. Zum Beispiel k\u00f6nnen seine Nutzungsrechte auf das konkrete Bauwerk begrenzt sein (keine Verwendung f\u00fcr andere Projekte). Auch eine Weiterentwicklung ist nur mit den urspr\u00fcnglichen Partnern m\u00f6glich. Umgekehrt stellt sich die Frage, welche Rechte der einzelne Planer an dem von

ihm für das Modell geschaffenen Elementen hat:

- Der Bauherr kann sich sämtliche Nutzungsrechte vorbehalten und sich zusichern lassen, dass die Elemente nur von ihm genutzt werden dürfen.
 Der Planer darf somit diese Elemente nicht für andere Projekte einsetzen.
- Der Bauherr hat zwar im Rahmen seines Modells die Nutzungsrechte an einigen Elementen, belässt die Rechte daran aber ansonsten vollständig dem Planer. D.h. der Planer kann diese Elemente seinerseits für weitere Planungen einsetzen und weiterentwickeln.

11



Nouveaux projets

Selon Workshop du 21.04.2017:

- Environnement de système (Recherche/identification de la technologie adaptée à mes besoins)
- Transformation numérique (Soutien méthodologique et de contenu à la transformation numérique)
- Autorisation de construire numérique (Autocodes)

Autres projets en discussion:

- BIM IT Security (traitement sécurisé des données)
- Modèles BIM pour l'exploitation et maintenance des ouvrages (Support projet IFMA)
- BIM pour les maîtres d'ouvrage (Support projet KBOB-IPB)
- AEC Hackathon avec l'industrie de la construction, 3-tägiger Event
- OIA Organisations-Informations-Anforderungen, LIA Liegenschafts-Informations-Anforderungen, PIA Projekt-Informations-Anforderungen



BAUEN DIGITAL SCHWEIZ COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Les évènements de «Bâtir digital Suisse» en 2017 et 2018

Septembre	26.	ma.	6. Workshop	Zurich	Janvier	1620.	Swissbau	Bâle
			pour partenaires		Février			
Octobre			buildingSMART	Tbd	Mars	tbd	Bim Change	Genève
	26.	Je.	BIM KONGRESS	Zurich			Management	
	26.	Ve.	BIM AWARD	Zurich				
	27.	Ve.	BIM CAMP	Zurich				

BÂTIR DIGITAL SUISSE BAUEN DIGITAL SCHWEIZ COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA