



## Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz (SNBS)

Der Standard ist ein Instrument für die Beurteilung der Nachhaltigkeit von Gebäuden in den Bereichen Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt. In einem ersten Schritt wurde der Standard für Hochbauten entwickelt. Dieser wurde vom BFE durch das Programm Energie-Schweiz finanziert. Der Standard wird durch das Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz getragen.

### Anwendung

Der Standard lässt sich für Neubauten wie auch bestehende Gebäude einsetzen. Die Tabelle auf der Seite 4 zeigt, in welcher SIA-Phase eines Projektes die Kriterien und Indikatoren in der Regel bearbeitet werden. Für die Anwender sind die Kriterienbeschreibungen und das Beurteilungstool die zentralen Hilfsmittel. Sie stehen für «Verwaltung» und «Wohnen» zur Verfügung. Die vollständige Beurteilung eines Gebäudes von mittlerer Grösse ist in fünf bis zehn Arbeitstagen möglich.

### Gewichtung

Die Bereiche Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt sowie die 12 definierten Themen (siehe mittlere Spalte und Tabelle Seite 4) sind gleich gewichtet. Die Themen enthalten 1–5 Kriterien. Die 25 Kriterien enthalten jeweils 1–8 Indikatoren. Die Indikatoren sind mit Faktoren zwischen 1 bis max. 3 gewichtet (die Indikatoren sind in den Kriterienbeschreibungen «Wohnen» und «Verwaltung» ersichtlich).

### Beurteilung

Die Kriterien werden mit verschiedenen Indikatoren beurteilt. Das jeweilige Resultat erzielt nach der Einstufung pro Indikator einen Messwert auf einer Beurteilungsskala von 1–6 (6 bedeutet, dass

## Themen/Thèmes

Ein Gebäude ist nachhaltig, wenn/  
Un bâtiment est durable quand



1

### KONTEXT UND ARCHITEKTUR

es im Kontext mit dem Ort steht und sein Umfeld berücksichtigt.

### CONTEXTE ET ARCHITECTURE

il s'intègre bien dans le contexte et qu'il prend en compte l'environnement architectural.



2

### PLANUNG UND ZIELGRUPPEN

die Zielgruppen in einem qualifizierten Verfahren einbezogen werden.

### PLANIFICATION ET GROUPES-CIBLES

les groupes-cibles et les futurs utilisateurs sont impliqués dans sa conception.



3

### NUTZUNG UND RAUMGESTALTUNG

es angemessene Gebrauchs- und Nutzungsqualitäten aufweist.

### AFFECTATION ET AMÉNAGEMENT DES ESPACES

il garantit une flexibilité d'utilisation.



4

### WOHLBEFINDEN UND GESUNDHEIT

es einen guten Komfort und eine optimale Raumluftqualität ermöglicht.

### CONFORT ET SANTÉ

il offre un confort élevé et une bonne qualité de l'air ambiant.



5

### KOSTEN

seine Kosten über den Lebenszyklus betrachtet optimiert sind.

### COÛTS

ses coûts sont optimisés durant tout le cycle de vie.



6

### HANDELBARKEIT

seine Handelbarkeit zu jedem Zeitpunkt gewährleistet ist.

### FACILITÉ DE COMMERCIALISATION

il est facilement commercialisable à tout moment.

## Standard Construction Durable Suisse (SNBS)

Le SNBS est un instrument qui permet d'évaluer la durabilité d'un bâtiment selon des critères sociaux, économiques et environnementaux. Dans un premier temps, il a été développé pour les bâtiments et financé par l'OFEN dans le cadre du programme SuisseEnergie. Ce standard est soutenu par le Réseau Construction durable Suisse.

### Application

Le standard peut être utilisé aussi bien pour les nouveaux bâtiments que pour les bâtiments existants. Le tableau de la page 4 indique lors de quelle phase SIA d'un projet les critères et les indicateurs sont généralement évalués. Pour ce faire, les utilisateurs disposent principalement des fiches-critères ainsi que de l'outil d'évaluation disponibles pour les immeubles administratifs et les immeubles d'habitation. Il est possible de réaliser l'évaluation complète d'un bâtiment de taille moyenne en cinq à dix jours de travail.

### Pondération

Les dimensions société, économie et environnement, de même que les 12 thèmes définis (voir la colonne du milieu et le tableau de la page 4), ont la même pondération. Chaque thème comprend entre 1 et 5 critères. Les 25 critères sont évalués au moyen de 1 à 8 indicateurs chacun. Les indicateurs sont dotés d'un facteur allant de 1 à 3 (les indicateurs figurent dans les fiches-critères relatives aux bâtiments d'habitation et aux bâtiments administratifs).

### Evaluation

Les différents critères sont évalués à l'aide de divers indicateurs. L'évaluation par indicateur livre un résultat sous forme de note de

ein grosser Beitrag zur Nachhaltigen Entwicklung geleistet wird). Das Excel-Tool ist das Bearbeitungsinstrument, um die Beurteilung und die Einstufung der Indikatoren vornehmen zu können. Die Ergebnisse werden in einem Diagramm visualisiert. Die Gesamtbeurteilung zeigt Stärken und Schwächen auf. Sie ermöglicht eine gezielte Optimierung und dient als Entscheidungsgrundlage für die weitere Planung. Sie kann auch auf ein bestehendes Gebäudeportfolio angewendet und als Basis für Veränderungen beigezogen werden.

## Grundlagen

Über die Links auf Seite 5 gelangen Sie direkt zu den Grundlagen.

## Vernehmlassung bis 31. Dezember 2013

Die Vernehmlassung dauert bis 31. Dezember 2013 und muss über die standardisierten Feedback- und Vernehmlassungsformulare erfolgen. Ihre Rückmeldungen helfen, den Standard und die Tools in einem nächsten Schritt zu optimieren.

## Pilotphase

Während der Pilotphase (September 2013–Juni 2014) wird die erste Version des SNBS mit 30 Projekten getestet.

Legende:

Rot «Gesellschaft»  
blau «Wirtschaft»  
grün «Umwelt»

Quelle mittlere Spalte: Broschüre SNBS. Die Zuordnung der 25 Kriterien auf die 12 Themen zeigt die Tabelle auf Seite 4.

Ein Gebäude ist nachhaltig, wenn/  
*Un bâtiment est durable quand*



7

### ERTRAGSPOTENTIAL

sein Ertragspotential in einem guten Verhältnis zu seinen Kosten steht.

### RENDEMENT POTENTIEL

son rapport «rendement potentiel / coûts» est intéressant.



8

### REGIONALÖKONOMIE

es einen positiven regionalökonomischen Beitrag liefert.

### ÉCONOMIE RÉGIONALE

son incidence économique est positive pour la région.



9

### ENERGIE

es mit einem Minimum an nicht erneuerbaren Energien auskommt.

### ENERGIE

il a recours le moins possible aux énergies non renouvelables.



10

### KLIMA

es minimale Treibhausgas-emissionen verursacht.

### CLIMAT

il génère très peu d'émissions de gaz à effet de serre.



11

### RESSOURCEN- UND UMWELTSCHONUNG

die Erstellung und der Betrieb ressourcen- und umweltschonend erfolgen.

### ÉCONOMIE DES RESSOURCES ET PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT

sa construction et son exploitation sont respectueuses des ressources et de l'environnement.



12

### NATUR UND LANDSCHAFT

Natur und Landschaft nicht negativ beeinträchtigt werden.

### NATURE ET PAYSAGE

il n'a pas d'impact négatif sur la nature et le paysage.

1 à 6 (6 = grande contribution au développement durable). L'outil d'évaluation au format Excel permet d'évaluer et de classer les indicateurs. Les résultats sont présentés dans un diagramme. L'évaluation globale met en lumière les qualités et les points faibles d'un bâtiment. Elle permet une optimisation ciblée et sert de base pour prendre des décisions en vue de futures étapes de planification. Elle peut également être appliquée à un parc immobilier existant et servir de base à d'éventuelles modifications.

## Bases

Les bases sont directement accessibles via les liens de la page 5.

## Consultation jusqu'au 31 décembre 2013

La procédure de consultation prend fin le 31 décembre 2013. Les participants doivent utiliser le formulaire de consultation et le formulaire mis à disposition pour les feedbacks. Leurs remarques permettront par la suite d'améliorer le standard ainsi que les instruments.

## Phase pilote

Durant la phase pilote (de septembre 2013 à juin 2014), la première version du SNBS sera testée sur 30 projets.

Légende:

rouge «Société»  
bleu «Economie»  
vert «Environnement»

Source de la colonne du milieu: brochure SNBS. La répartition des 25 critères entre les 12 thèmes est présentée dans le tableau figurant à la page 4.

## Zuordnung der Themen und Kriterien auf die SIA-Phasen

### Attribution des thèmes et critères aux phases définies par la SIA

| Bereiche / Domaines    | Themen / Thèmes | Kriterien / Critères                                                                                | Strategische Planung/<br>Planification stratégique | Vorstudien/<br>Etudes préliminaires | Projektiertung/<br>Etude du projet | Ausschreibung/<br>Appel d'offres | Realisierung/<br>Réalisation | Bewirtschaftung/<br>Exploitation |
|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Gesellschaft / Société | 1               | 101 Ortsanalyse / <i>Analyse du site</i>                                                            |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 102 Themen und Pflichtenheft / <i>Thèmes et cahier des charges</i>                                  |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        | 2               | 103 Planungsverfahren / <i>Procédure de planification</i>                                           |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 104 Diversität / <i>Diversité</i>                                                                   |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        | 3               | 105 Halböffentliche Räume / <i>Espaces semi-publics</i>                                             |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 106 Private Räume / <i>Espaces privés</i>                                                           |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        | 4               | 107 Visueller, akustischer und thermischer Komfort / <i>Confort visuel, acoustique et thermique</i> |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 108 Raumluftqualität / <i>Qualité de l'air ambiant</i>                                              |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
| Wirtschaft / Economie  | 5               | 201 Lebenszykluskosten / <i>Coûts du cycle de vie</i>                                               |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        | 6               | 202 Objektgrösse und Eigentumsverhältnisse / <i>Taille de l'objet et régimes de propriété</i>       |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 203 Bausubstanz / <i>Substance construite</i>                                                       |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 204 Vermietungssituation / <i>Marché locatif</i>                                                    |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        | 7               | 205 Erreichbarkeit / <i>Accessibilité</i>                                                           |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 206 Bevölkerung und Arbeitsmarkt / <i>Population et marché du travail</i>                           |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 207 Mietzinsniveau in der Gemeinde / <i>Niveau des loyers dans la commune</i>                       |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 208 Nutzbarkeit des Grundstückes / <i>Possibilités d'utilisation de la parcelle</i>                 |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
| Umwelt / Environnement | 9               | 301 Primärenergie nicht erneuerbar / <i>Energie primaire non renouvelable</i>                       |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 302 Treibhausgasemissionen / <i>Emissions de gaz à effet de serre</i>                               |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        | 11              | 303 Umweltschonende Erstellung / <i>Construction respectueuse de l'environnement</i>                |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 304 Umweltschonender Betrieb / <i>Exploitation respectueuse de l'environnement</i>                  |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 305 Umweltschonende Mobilität / <i>Mobilité respectueuse de l'environnement</i>                     |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        | 12              | 306 Artenvielfalt / <i>Diversité des espèces</i>                                                    |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |
|                        |                 | 307 Landschaftszersiedelung / <i>Mitage du paysage</i>                                              |                                                    |                                     |                                    |                                  |                              |                                  |

Legende: Die Bereiche Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt und die 12 Themen sind gleich gewichtet.  
Die grauen Flächen zeigen, gemäss Kriterienbeschrieb «Verwaltung», in welcher SIA-Phase eines Projektes die Kriterien und die Indikatoren in der Regel bearbeitet werden.

Légende: Les dimensions société, économie et environnement ainsi que les 12 thèmes définis ont la même pondération.  
Les surfaces grisées indiquent, sur la base des fiches-critères relatives aux bâtiments administratifs, dans quelles phases SIA d'un projet les critères et les indicateurs sont généralement évalués.

Quelle der Darstellung: KBOB / Source du tableau: KBOB



## Empfehlungen an Projektleitende und Kader der öffentlichen Bauherren

- motivieren Sie ihre Organisation Mitglied im Netzwerk zu werden
- informieren Sie Kader und Projektleitende über das NNBS und den SNBS
- testen Sie den Standard und machen Sie an der Vernehmlassung mit
- richten Sie Ihre Fragen zu Netzwerk und Standard an: [info@nnbs.ch](mailto:info@nnbs.ch) (Netzwerk) und [snbs@snbs.ch](mailto:snbs@snbs.ch) (Standard) Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz (NNBS), Gartenstrasse 25, 8002 Zürich

## Recommandations destinées aux chefs de projets et aux cadres des maîtres d'ouvrage publics

- Encouragez votre organisation à adhérer au réseau.
- Informez les cadres et les chefs de projet du NNBS et du SNBS.
- Testez le standard et participez à la consultation.
- Adressez vos questions concernant le réseau et le standard à: [info@nnbs.ch](mailto:info@nnbs.ch) (pour le réseau) et [snbs@snbs.ch](mailto:snbs@snbs.ch) (pour le standard), ou à Réseau pour la construction durable en Suisse (NNBS), Gartenstrasse 25, 8002 Zurich.

### Zugang zu den Grundlagen / Accès aux bases

Broschüre NNBS (16 Seiten) / Brochure NNBS (16 pages)

[http://www.nnbs.ch/fileadmin/user\\_upload/dokumente/Event/NNBS\\_Broschuere\\_d\\_Einzelseite.pdf](http://www.nnbs.ch/fileadmin/user_upload/dokumente/Event/NNBS_Broschuere_d_Einzelseite.pdf)

Broschüre SNBS (16 Seiten) / Brochure SNBS (16 pages)

<http://www.nnbs.ch/standard-snbs/>

Kriterienkatalog (eine Seite) / Catalogue de critères (une page)

<http://www.nnbs.ch/standard-snbs/kriterienkatalog/>

Kriterienbeschriebe (25 Beschriebe auf 1–12 Seiten) / Fiches-critères (25 fiches-critères sur 1 à 12 pages)

<http://www.nnbs.ch/standard-snbs/kriterienbeschriebe>

Beurteilungstool (sobald Sie sich registriert haben, steht das Tool zur Verfügung) /

Outil d'évaluation (l'outil est à la disposition de l'utilisateur dès l'enregistrement de celui-ci)

<http://www.nnbs.ch/standard-snbs/beurteilungstool>

Antworten auf häufig gestellte Fragen / Forum aux questions

<http://www.nnbs.ch/standard-snbs/faq>

Vernehmlassung / Procédure de consultation

<http://www.nnbs.ch/standard-snbs/vernehmlassung>

### Autoren \* / informations:

KBOB Fachgruppe nachhaltiges Bauen/Groupe Construction durable

Reinhard Friedli \* **Bundesamt für Bauten und Logistik /**

**Office fédéral des constructions et de la logistique**, Leiter Fachgruppe/chef du groupe, Bern/Berne

Christoph Affentranger, **ETH Rat / conseil des EPF**, Zürich/Zurich

Daniel Dubas, **Bundesamt für Raumentwicklung / Office fédéral du développement territorial**, Bern/Berne

Heinrich Gugerli \*, **Stadt Zürich und eco-bau / ville de Zurich et eco-bau**; Zürich/Zurich

Andreas Haug, **SBB / CFF**, Immobilien/Immobilier, Bern/Berne

Markus Jauslin \*, **Armasuisse / armasuisse**, Bern/Berne

Olivier Meile, **Bundesamt für Energie / Office fédéral de l'énergie**, Bern/Berne

Roger Nufer, **Bundesamt für Umwelt / Office fédéral de l'environnement**, Bern/Berne

Andreas Puder, **Bundesamt für Bauten und Logistik /**

**Office fédéral des constructions et de la logistique**, Bern/Berne

Verena Steiner, **Bundesamt für Wohnungswesen / Office fédéral du logement**, Grenchen/Granges

Roger Waeber, **Bundesamt für Gesundheit / Office fédéral de la santé publique**, Bern/Berne

Eco-bau die Vorstandsmitglieder des Vereins eco-bau / Membres de l'association eco-bau

<http://www.eco-bau.ch/resources/uploads/Adressen%20eco-bau%20Mai%202013.pdf>

## Wie öffentliche Bauherren mit dem Standard umgehen

Zwei Beispiele

### **Bundesamt für Bauten und Logistik, BBL**

Das BBL stellte für die Entwicklungsphase des SNBS ein Testprojekt (Verwaltungsgebäude) zur Verfügung.

Die Erkenntnisse aus dem Testprojekt und die Information zur Pilotphase des SNBS (bis April 2014) fliessen im Herbst 2013 über Rapporte oder Schulungstage in die drei Bauabteilungen ein. Diese Empfehlung wird dort vorgestellt.

Im Rahmen der Pilotphase wird ein Verwaltungsgebäude bearbeitet (in der Planungsphase).

2014, nach der Auswertung der Pilotphase, werden das Kader und die Projektleitenden des BBL für die Anwendung des SNBS geschult (max. ½ Tag). Ziel der Schulung: Kader und Projektleitende setzen die breite Anwendung des SNBS durch. Diese Empfehlung wird dann aktualisiert.

### **Amt für Hochbauten der Stadt Zürich, AHB**

Das AHB stellte für die Entwicklungsphase des SNBS ein Testprojekt (Wohnbauprojekt) zur Verfügung. Schlussbericht: [www.stadt-zuerich.ch/nachhaltiges-bauen.secure.html](http://www.stadt-zuerich.ch/nachhaltiges-bauen.secure.html)

Das Kader wurde über die Ergebnisse informiert. Es ist beabsichtigt, im Laufe der weiteren Arbeiten die für das AHB besonders relevanten Positionen des SNBS zu identifizieren und allfällige Lücken in den bestehenden Prozessen zu schliessen.

Im Rahmen der Pilotphase wird der Standard auf ein Sanierungsprojekt (Schulhaus) angewendet.

Insgesamt sollen Methodik und Anwendbarkeit des SNBS in sämtlichen Planungsphasen vertieft geprüft und diskutiert werden. Im Verlaufe des nächsten Jahres sollen die Erkenntnisse in die bestehenden Instrumente und Abläufe des AHB integriert werden.

## Comment les maîtres d'ouvrage publics utilisent-ils le standard?

Deux exemples

### **Office fédéral des constructions et de la logistique (OFCL)**

*Durant la phase d'élaboration du SNBS, l'OFCL a mis à disposition un projet (bâtiment administratif).*

*Les enseignements tirés de ce projet et les informations relatives à la phase pilote du SNBS (jusqu'à avril 2014) sont communiqués aux trois divisions concernées au cours de l'automne 2013, par le biais de rapports ou de journées de formation. La présente recommandation y est mentionnée.*

*Un bâtiment administratif (en phase de planification) est évalué durant la phase pilote.*

*En 2014, après l'évaluation de la phase pilote, les cadres et les chefs de projets de l'OFCL seront formés à l'utilisation du SNBS (durant max. ½ journée). Cette formation a pour objectif d'encourager les cadres et les chefs de projets à imposer dans une large mesure l'application du SNBS. La présente recommandation sera ensuite mise à jour.*

### **Ville de Zurich, «Amt für Hochbauten» (AHB)**

*Durant la phase d'élaboration du SNBS, l'AHB a mis à disposition un projet (bâtiment d'habitation). Rapport final: [www.stadt-zuerich.ch/nachhaltiges-bauen.secure.html](http://www.stadt-zuerich.ch/nachhaltiges-bauen.secure.html)*

*Les cadres ont été informés des résultats. Il est prévu par la suite de relever les points importants du SNBS pour l'AHB et de combler les éventuelles lacunes dans les processus existants.*

*Durant la phase pilote, le standard sera appliqué à un projet de rénovation (bâtiment scolaire).*

*La méthodologie et l'applicabilité du SNBS doivent être examinées et discutées de façon approfondie durant toutes les phases de planification. Au cours des prochaines années, les résultats seront intégrés aux instruments et aux processus existants de l'AHB.*

**Die nachfolgende Tabelle** zeigt, welche öffentliche Bauherren von Bund, Kantonen und Städten welche Massnahmen planen und umsetzen.

Neue Organisationen und Änderungen können jederzeit über das Sekretariat der KBOB in diese Tabelle aufgenommen werden.

## Legende

Massnahme 1

Sie informieren Kader und Projektleitende

Massnahme 2

Sie wenden den SNBS schon während der Pilotphase an

Massnahme 3

Sie haben die Absicht, den SNBS als Leitlinie vorzugeben

Massnahme 4

Sie möchten als Mitglied am Netzwerk mitarbeiten

**Le tableau ci-dessous** indique quelles sont les mesures prévues et mises en œuvre par les maîtres d'ouvrage publics de la Confédération, des cantons et des villes.

De nouvelles organisations et des modifications peuvent à tout moment être introduites dans ce tableau par l'intermédiaire du secrétariat de la KBOB.

## Légende

Mesure 1

Vous informez les cadres et les chefs de projets.

Mesure 2

Vous appliquez le SNBS dès la phase pilote.

Mesure 3

Vous comptez faire du SNBS un principe.

Mesure 4

Vous souhaitez participer aux travaux du réseau en tant que membre.

| Organisations / Organisations                                                                                                                 | M 1    | M 2                  | M 3                  | M 4                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Bund, armasuisse, Bern / Confédération, armasuisse, Berne                                                                                     | ja/oui | ja/oui               | ja/oui               | ja/oui               |
| Bund, Bundesamt für Bauten und Logistik, Bern / Confédération, Office fédéral des constructions et de la logistique, Berne                    | ja/oui | ja/oui               | ja/oui               | ja/oui               |
| Kanton Bern, Amt für Grundstücke und Gebäude des Kantons Bern / Canton de Berne, Office des immeubles et des constructions du canton de Berne | ja/oui | offen/<br>en suspens | ja/oui               | ja/oui               |
| Kanton Zürich, Hochbauamt Kanton Zürich; Stab / Canton Zurich, Office du bâtiment du canton de Zurich, état-major                             | ja/oui | ja/oui               | offen/<br>en suspens | ja/oui               |
| Kanton x / Canton x                                                                                                                           |        |                      |                      |                      |
|                                                                                                                                               |        |                      |                      |                      |
|                                                                                                                                               |        |                      |                      |                      |
| Stadt Zürich, Amt für Hochbauten / Ville de Zurich, «Amt für Hochbauten»                                                                      | ja/oui | ja/oui               | offen/<br>en suspens | ja/oui               |
| Stadt Aarau / Ville d'Aarau                                                                                                                   |        |                      |                      |                      |
| Stadt Luzern, Dienstabteilung Immobilien / Ville de Lucerne, département Immobilier                                                           | ja/oui | ja/oui               | offen/<br>en suspens | offen/<br>en suspens |
| Stadt y / Ville y                                                                                                                             |        |                      |                      |                      |
|                                                                                                                                               |        |                      |                      |                      |

## Herausgeber:

KBOB c/o BBL Bundesamt für Bauten und Logistik  
Fellerstrasse 21, 3003 Bern  
Internet: [www.kbob.ch](http://www.kbob.ch), Publikationen,  
Empfehlungen Nachhaltiges Bauen

## Editeur:

KBOB c/o Office fédéral des constructions  
et de la logistique (OFCL)  
Fellerstrasse 21, 3003 Berne  
Internet: [www.kbob.ch](http://www.kbob.ch), Publications,  
Recommandations sur la construction durable