

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Organisation und Digitalisierung von Informationen
zu Bauwerken und Ingenieurleistungen,
einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM)
- Informationsmanagement mit BIM -

DIN EN ISO 19650-1
DIN EN ISO 19650-2
DIN EN ISO 19650-3
DIN EN ISO 19650-4
DIN EN ISO 19650-5
DIN EN ISO 19650-x?

Normung in der Praxis – Praxis der Normung

Startschuss: 11.06.2014

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Ursprung der Norm: PAS 1192-2

NA 005-01-39-01 AK N 1

PAS 1192-2:2013

Incorporating Corrigendum No. 1

Specification for information management for the capital/delivery phase of construction projects using building information modelling



bsi.



NOTICE OF MEETING / DRAFT AGENDA CONVOCAÇÃO / PROJET D'ORDRE DU JOUR	
Date:	01 May 2014
Reference:	N 001
ISO/TC 59/SC 13/WG 13	

ISO/TC 59/SC 13/WG 13 "Implementation of collaborative working over the asset lifecycle"

Secretariat / Secrétariat:
ISO/TC 59/SC 13: STANDARDS
NORWAY (SN)

Host / Invitant:
BRITISH STANDARDS
INSTITUTION (BSI)

Meeting / Réunion:

ISO/TC 59/SC 13/WG 13

Meeting dates / Dates de la réunion:

Wednesday, 11 June 2014 (09:00 - 17:00 hrs)

Place / Lieu:

Room 512
British Standards Institution (BSI)
389 Chiswick High Road
London
W4 4AL

www.bsigroup.com

The aim of this kick-off meeting is to review the comments received on NWIP ISO/TC 59/SC 13 N377 as shown in ISO/TC 59/SC 13 N381 and N382 and to discuss and agree the way forward for developing base document PAS 1192-2:2013 into an ISO standard. An agenda will be issued shortly.

Note: Only experts nominated by their National Standards Body (i.e. members of the ISO/TC 59/SC 13 Liveline) may attend this meeting.

Note: This WG was originally set-up by ISO as WG 12 but ISO then changed it to WG 13 in order to avoid confusion with JWG 12.

LINTNER ARCHITEKTEN

Danny Peacock
Secretary of ISO/TC 59/SC 13/WG 13

UNNA

A simple and concise statement identifying and describing relevant affected stakeholder categories (including small and medium sized enterprises) and how they will each benefit from or be impacted by the proposed deliverable(s)

The success of BIM depends on a push-pull strategy. Pull from the clients, and push from the construction supply chain. The intended audience for this document includes organizations and individuals responsible for the procurement (public and private clients), design, construction, delivery, operation and maintenance of buildings and infrastructure assets.

Benefits for Clients:

PAS 1192-2, which is being offered as the base document, has been tried and tested in the UK and its use has resulted in up to a 22% construction cost reduction for the early adopter Government clients (Pull). Stakeholders using this document and implementing the specified information requirements are ensuring that information can be used and re-used throughout the project and life of an asset. This avoids wasteful activities, achieving lower construction costs and saving valuable time. Clients have a greater understanding of proposed design and have more flexibility with 3D modelling.

Benefits for designers and contractors:

- Clear definition from Clients in terms of their information requirements, reducing wasteful activities such as:
- Waiting and searching for information.
- Over-production of information with no defined use.
- Over processing information, simply because the technology allows it.
- Defects, caused by poor co-ordination across the graphical and non graphical data set which require rework.
- The document is of equal value to small as well as large multi-national practices as poor information management and waste has a similar impact irrespective of the size of the project.

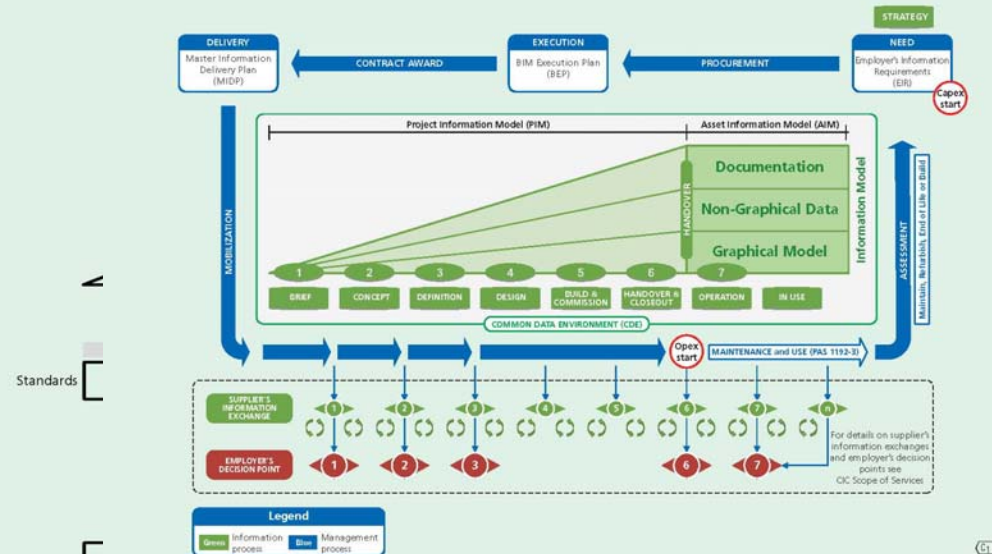
Benefits to facility operators:

Information required for maintenance, refurbishment and renewal is available on handover and throughout the lifecycle of the facility.

Liaison:

Liaison/parallel work:

Figure 1 – **Figure 2 –** The information delivery cycle



NOTE 1 The information delivery cycle as shown in Figure 2 has two distinct points of entry. For stand-alone new-build projects, start at the top right box “Need”, but for projects that are part of a larger portfolio or estate, or for projects working on existing buildings and structures, then start at the right-hand arrow “Assessment” which draws on the information in the existing AIM. These points of entry are also referenced in the CDE – see 8.2. It is assumed that use will be made at both start points of portfolio information to inform decisions.

NOTE 2 The information delivery cycle shows in BLUE the generic process of identifying a project need (which may be for design services, for construction or for supply of goods), procuring and awarding a contract, mobilizing a supplier and generating production information and asset information relevant to the need. This cycle is followed for every aspect of a project, including the refinement of design information through the seven project stages shown in GREEN.

NOTE 3 The GREEN numbered ovals and annotated lozenges refer to the CIC Scope of Services stages. The GREEN image represents the CDE that will collect, manage, disseminate, exchange and retrieve information through the lifecycle.

NOTE 4 Information exchanges between project team members are indicated by small GREEN balloons.

NOTE 5 Information exchanges between the project team and the employer are indicated by larger red balloons to answer the Plain Language questions posed by the employer defined in the employer's information requirements (EIR) and referred to in Figure 7 (see 4.1.5).

NOTE 6 Copyright is claimed in this illustration. Reproduction of this illustration and making products from it might infringe that copyright. Details of the copyright owners can be found in the Foreword.

NOTE Copyright infringement that

A) In preparat

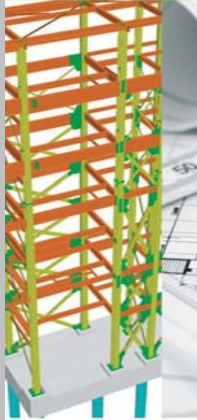
Forev

This PAS was
was facilitated
Standards In

Acknowledgements
organizations th
of this specificat

- Atkins Limited
- Autodesk
- Bentley
- BIM4UUK
- Building SMAF
- Cabinet Office
- Construction P
- Construction I
- Department of
- EC Strategies
- Evolve
- Hitherwood C
- HM Treasury
- Kier
- Ministry of Jus
- MR1 Consultin
- OakleyCAD
- Operam Ltd
- Parsons Brinck
- Skanska
- TFL
- URS Scott Wils
- West One Mar

The British Standard and copyright of the publisher of the amend this PAS it is appropriate intervals not exceeding arising from the amended PAS are



Forev

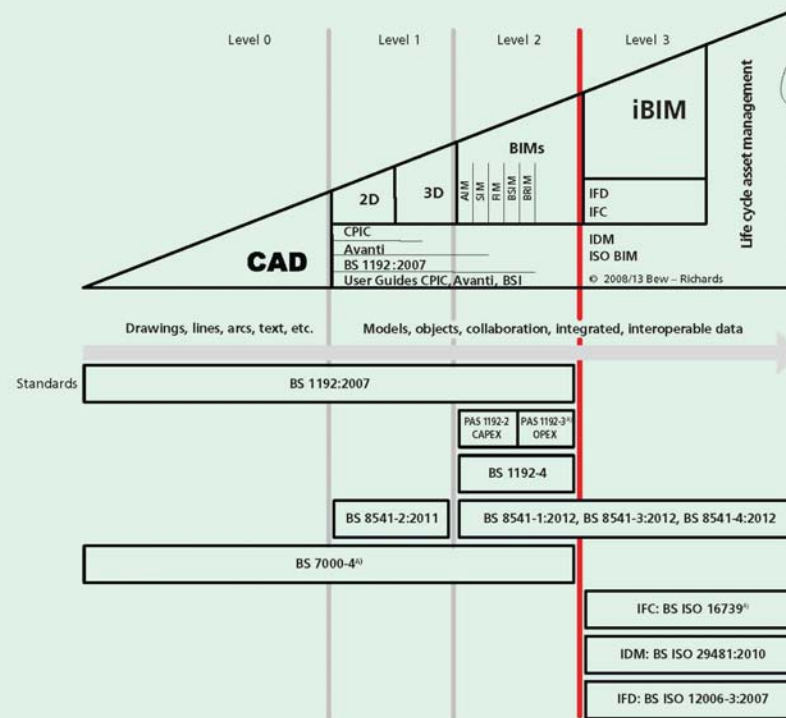
This PAS was
was facilitat
Standards In

Acknowledgeme
organizations th
of this specificat

- AEC3
- Atkins Limited
- Autodesk
- Bentley
- BIM4iUK
- Building SMAF
- Cabinet Office
- Construction P
- Construction Ii
- Department of
- EC Strategies
- Evolve
- Hitherwood C
- HM Treasury
- Kier
- Ministry of Jus
- MR1 Consultin
- OakleyCAD
- Operam Ltd
- Parsons Brinck
- Skanska
- TfL
- URS Scott Wils
- West One Mar

The British Stan
and copyright o
publisher of the
amend this PAS
it is appropriate
intervals not exc
arising from the
amended PAS ar

Figure 1 – BIM maturity levels



NOTE Copyright is claimed in this illustration. Reproduction of this illustration and making products from it might infringe that copyright. Details of the copyright owners can be found in the Foreword.

^{A1} In preparation.

cluding small
liverable(s)

pply chain.
ent (public and
ts.

resulted in up
document and
throughout the
able time.

S:

ement and

the lifecycle of the



Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

PAS 1192-2

BS 1192 = Norm, Abbildung des Stands der Technik PAS 1192 = Absichtserklärung, Modell



WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

[Hauptseite](#)
[Themenportale](#)
[Von A bis Z](#)
[Zufälliger Artikel](#)

[Mitmachen](#)
[Artikel verbessern](#)
[Neuen Artikel anlegen](#)
[Autorenportal](#)
[Hilfe](#)
[Letzte Änderungen](#)
[Kontakt](#)
[Spenden](#)

[Werkzeuge](#)

Nicht angemeldet [Diskussionsseite](#) [Beiträge](#) [Benutzerkonto erstellen](#) [Anmelden](#)

Artikel [Diskussion](#)

[Lesen](#) [Bearbeiten](#) [Quelltext bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#)



Palazzo in Venedig? Restaurant in Krakau? Hotel in Agadir? – Mach mit beim Wikivoyage Bearbeitungs-Marathon und vervollständige unsere Reiseführer!

Publicly Available Specification

Publicly Available Specification, abgekürzt PAS, heißt *öffentlich verfügbare Spezifikation*. Eine PAS ist zwar eine öffentliche Anforderung, aber noch keine [Norm](#). Die Veröffentlichung durch das Deutsche Institut für Normung e. V. ([DIN](#)) verleiht ihr aber ein besonderes Gewicht. Die wesentlichen Unterschiede zu einer [DIN-Norm](#) bestehen in folgenden Punkten:

- Eine PAS ist eine Übereinkunft unter den Verfassern – ohne dabei den *gesellschaftlichen Konsens* sicherzustellen – wie es eine Norm erfordert.
- Sie ist *schneller und kostengünstiger* als eine Norm zu verabschieden. Bereits sechs Wochen nach dem Einreichen des endgültigen Textes beim DIN erfolgt die Veröffentlichung. Ein Normungsverfahren dauert mehrere Jahre.
- Die Verantwortung für den Inhalt der PAS liegt im Unterschied zur Norm nicht beim DIN, sondern bei den Verfassern.

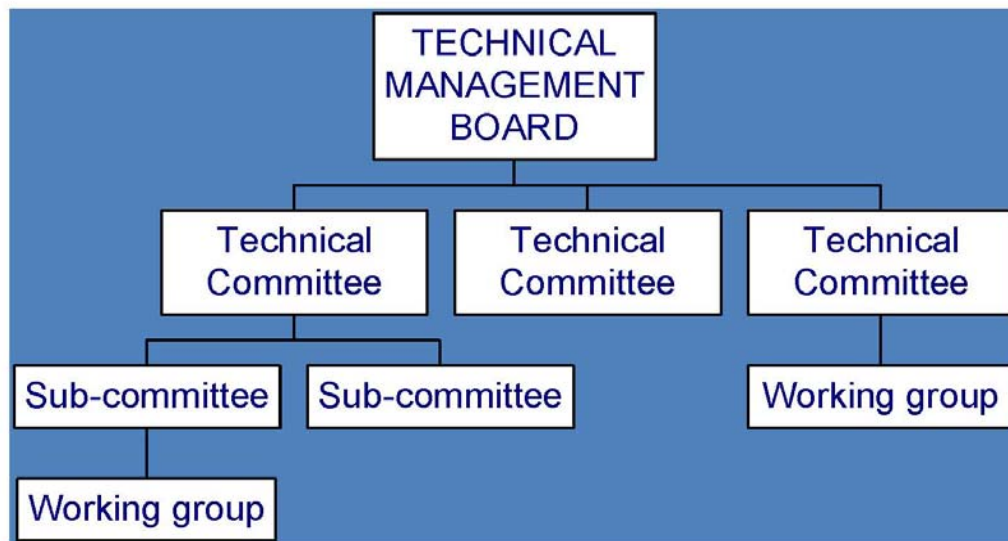
Nachfolger der PAS sind die 2009 eingeführten DIN-Spezifikationen *DIN SPEC*. Die zurzeit gültigen PAS werden bis zu ihrer Zurückziehung beibehalten.

LINTNER ARCHITEKTUR + SÜDWALL 5 – 7 59423 UNNA

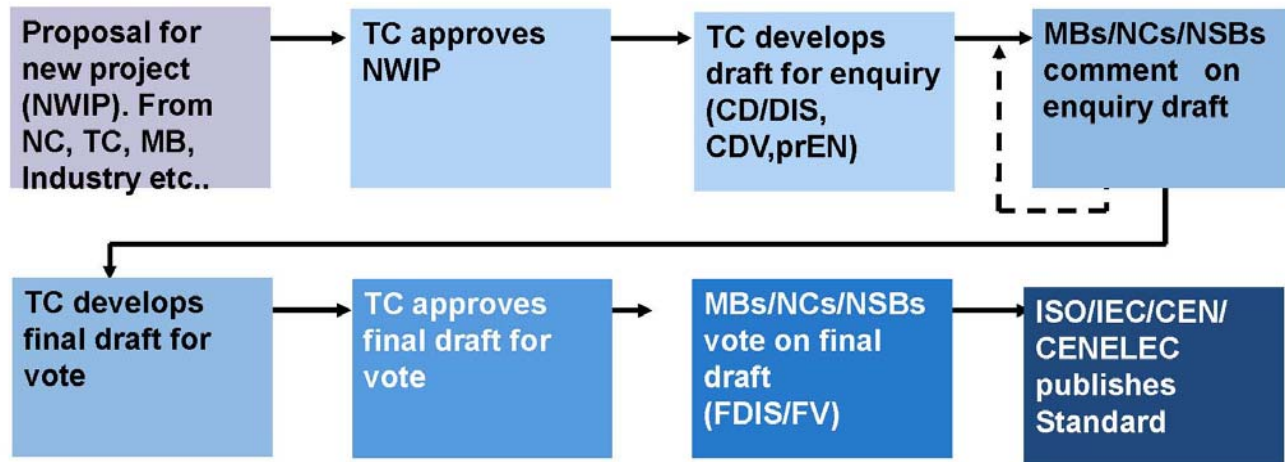
Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Arbeitsweise der Gremien

ISO (IEC) STRUCTURE



Standards development process



DELIVERABLES

- International/European products
 - International/European Standards (ISO, IEC, EN)
 - Amendments
 - Technical Specifications (TS)
 - Technical Reports (TR)
 - Publicly Available Specifications (PAS)
 - Work Shop Agreement (IWA/CWA)
 - Guides (non-normative publications)



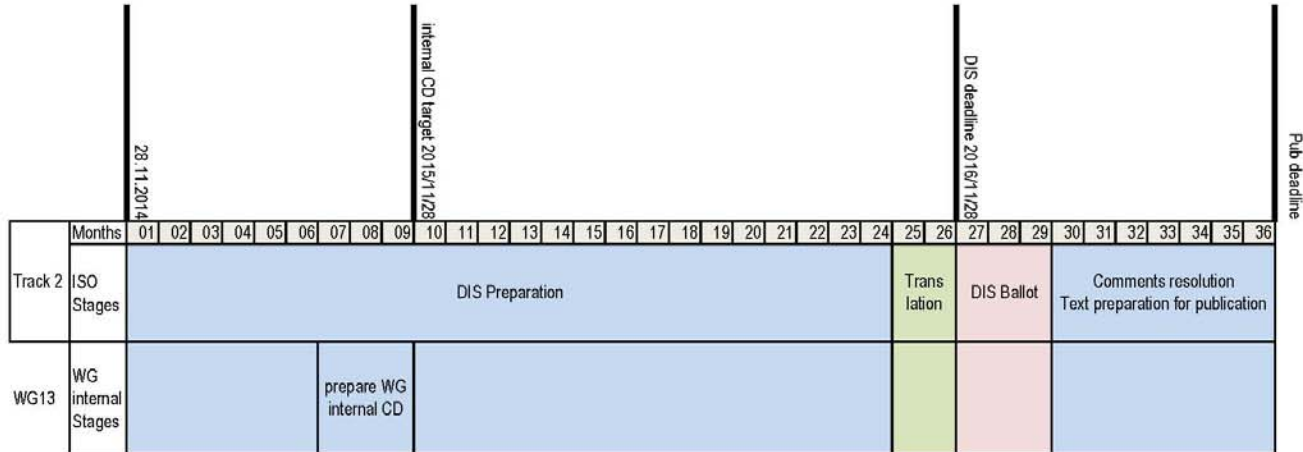
Copyright © 2012 BSI. All rights reserved.

10

LINTNER ARCHITEKTUR + SÜDWALL 5 – 7 59423 UNNA

24883649_1.xls

N034 ISOTC59SC13WG13 target dates for 19650 1 and 2



Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Deutsche Parallelen

NA 005-01-39-01 AK N 45

Konzept zur schrittweisen Einführung von
modernen IT-gestützten Verfahren der Planung,
des Bauens und des Betriebs von Bauwerken im
Bereich der öffentlichen Hand“
– Vorstellung Stufenplan –

Gesellschaft zur Digitalisierung des Planens, Bauens und Betreibens mbH

planen bauen
4.0

“Building Information Modeling (BIM) bezeichnet eine **kooperative Arbeitsmethodik**, mit der auf der Grundlage **digitaler Modelle eines Bauwerks** die für seinen **Lebenszyklus** relevanten **Informationen und Daten** konsistent erfasst, verwaltet und in einer **transparenten Kommunikation** zwischen den Beteiligten ausgetauscht oder für die weitere Bearbeitung bereitgestellt werden.”

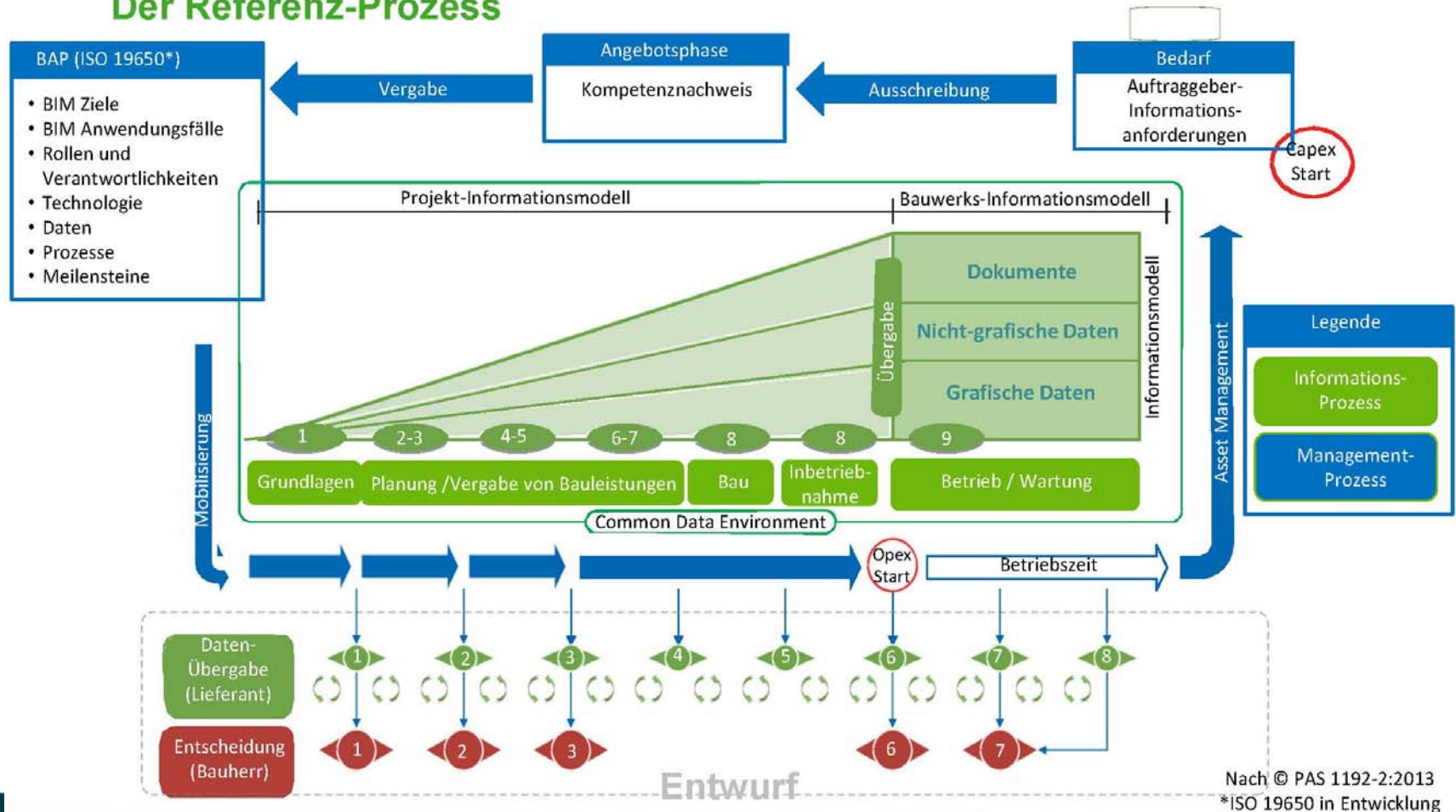
Vorschlag BIM Definition Deutschland

Entwurf

Konzept zur schrittweisen Einführung von modernen IT-gestützten Verfahren der Planung, des Bauens und des Betriebs von Bauwerken im Bereich der öffentlichen Hand

Stufenplan für Deutschland – Konzept

Der Referenz-Prozess



Nach © PAS 1192-2:2013
*ISO 19650 in Entwicklung

Konzept zur schrittweisen Einführung von modernen IT-gestützten Verfahren der Planung, des Bauens und des Betriebs von Bauwerken im Bereich der öffentlichen Hand

Übersicht der ISO und CEN-Gremien mit nationalen Spiegelgremien

ISO/TC 59/SC 13	Titel E (Titel D)	Convenor	nat. Spiegelgrem.	CEN/C 442	Titel E (Titel D)	Convenor	nat. Spiegelgrem.
ISO/TC 59/SC 13	Organization of information about construction works (Organisation von Informationen über die Durchführung von Hoch- und Tiefbauten)		NA 005-01-39 AA	CEN/TC 442	Building Information Modelling (BIM) (Building Information Modelling (BIM))		NA 005-01-39-01 AA
TF 02	Business Planning and Strategy (Geschäftsplanung und Strategie)	Bew, Mark	NA 005-01-39-03 AK	WG 1	Strategy and Planning (Strategie und Planung)	Waterhouse, Richard, UK	NA 005-01-39-03 AK
TF 01	Terminology (Terminologie)	Roberts, Mike					
WG 2	Classification of the information on the construction industry (Klassifizierung von Informationen über die Bauindustrie) ISO 12006-2	Henrik Balslev (DS)	NA 005-01-39-04 AK	WG 4	Support Data Dictionaries (Unterstützende Datenwörterbücher Merkmalsdefinitionen und Server)	NN	NA 005-01-39-04 AK
WG 8	Building information models - Information delivery manual (BIM – Handbuch zum Informationsdatenaustausch IDM) ISO 29481-1, -2, -3	Henk Schaap (NL)	NA 005-01-39-01 AK	WG 3	Information Delivery Specification (Prozess- und Informationsanforderungen)	NN	NA 005-01-39-01 AK
WG 11	Product data for building services systems model (Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA) ISO 16757	Dr. Wolfgang Wilkes (DE)	NA 041-01-71 GA				
JWG 12	Joint ISO/TC 59/SC 13 - ISO/TC 184/SC 4 WG: building data related standards (Entwicklung von Normen zu Gebäudedaten) - IFC	Dr. Liebich (DE)	NA 005-01-39-02 AK	WG 2	Exchange information (Informationsaustausch)	NN, (DE)	NA 005-01-39-02 AK
WG 13	Implementation of collaborative working over the asset lifecycle (Umsetzung von auf Kooperation beruhenden Arbeitsprozessen während des gesamten Lebenszyklus von baulichen Anlagen und Verkehrswegen)	Dr. Anne Kemp, (UK) (bisher Peter Caplehorn)	NA 005-01-39-01 AK				

NA 041-01-71 GA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA (SpA ISO/TC 59/SC 13/WG 11)"

(Bauherr)

Entwurf

Nach © PAS 1192-2:2013
*ISO 19650 in Entwicklung



Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

ISO kommt nach Deutschland

11.05.2016



NA 005-01-39-03 /

ISO/IEC TC 059/SC 13 V4-7

Date: 2016-03-08

ISO-IEC_-19650-1_

ISO/IEC TC 059/SC 13/MG 13

Secretariat: SN

NA 005 DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)
[NA 005-01-39-03 AK](#) Arbeitskreis Informationsmanagement mit BIM
E-Mail des Bearbeiters bei DIN: britta.grotewold@din.de

Information management using building information modelling — Part 1- Concepts and Principles

Élément introductif — Élément central — Partie 19650-1: Élément complémentaire

CEN-TC442 N0078 NWIP - ISO 19650-1 Vienna Agreement (siehe Votin

Datum des Dokumentes

2016-05-11

Aktion
Antworttermin

Abstimmung
2016-06-20

Warning

This document is not an ISO International Standard. It is distributed for review and comment. It is subject to change without notice and may not be referred to as an International Standard.

Recipients of this draft are invited to submit, with their comments, notification of any relevant patent rights of which they are aware and to provide supporting documentation.

AUTHOR'S NOTE: This version incorporates comments discussed at Oslo (June 2015) and Singapore (October 2015), discussions from the Editorial/Drawing teams before and after the Singapore meeting between September 2015 and February 2016.

Zu diesem Dokument haben wir in Livelink eine [voting booth](#) eingerichtet. Bitte stimmen Sie **Juni 2016** ab, ob Sie dem Normungsvorhaben "Information management using building info Part 1 - Concepts and principles" zustimmen.

LINTNER ARCHITEKTUR +

Regionalkonferenz
Normung 10.09.2019

ARCHITEKTEN • SACHVERSTÄNDIGE FÜR WÄRME- UND SCHALLSCHUTZ • SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZKOORDINATOREN IM BAUWESEN
TEL. 02303-239 885 • FAX 02303-239 891 • MOBIL 0176-6422 1867 • architekt-lintner@t-Online.de • www.architekt-lintner.de

Document type:
Document subtype:
Document stage:
Document language: E

\\wsatkins.com\Home\GBEMF\kemp4711\My Documents\B555\March release to WG\ISO 19650-1_V4-7_2016-03-08_Clean.docx STD Version 2.5a

Wiener Vereinbarung

11.05.2016

Die **Wiener Vereinbarung** (englisch *Vienna Agreement*) regelt die technische Zusammenarbeit zwischen der Internationalen Normungsorganisation (ISO) und dem Europäischen Komitee für Normung (CEN). Es geht dabei insbesondere um die parallele Annahme der Arbeitsergebnisse von Normungsgremien.

Die Wiener Vereinbarung zwischen ISO und CEN hat zum Ziel, die Normungsarbeit möglichst nur auf einer Ebene durchzuführen, durch geeignete Abstimmungsverfahren aber die gleichzeitige Anerkennung als Internationale und als Europäische Norm herbeizuführen. Eine ähnliche Regelung mit dem Namen Frankfurter Abkommen existiert zwischen IEC und CENELEC.

Die Wiener Vereinbarung umfasst neben den Regelungen zur Parallelabstimmung, die gesamte Palette der Zusammenarbeit. Der zugehörige *Leitfaden für die Anwendung der Vereinbarung über die technische Zusammenarbeit zwischen ISO und CEN* enthält eine große Anzahl Details über die im Einzelnen anzuwendenden Prozeduren. Bei jedem neuen Normungsvorhaben, das CEN zur Bearbeitung annimmt, soll geprüft werden, ob es nicht auf ISO-Ebene erarbeitet werden kann. Die Arbeitsprogramme sollen koordiniert und über Internationale und Europäische Norm-Entwürfe gemeinsam abgestimmt werden. Gegenseitig dürfen autorisierte Beobachter in den Technischen Komitees mitarbeiten.

ion modelling — Part 1-

mentaire

view and comment. It is subject to dard.

tion of any relevant patent rights of

(June 2015) and Singapore (October r the Singapore meeting between

Vorgehensweise

- Festlegung, welche Normungsebene die Federführung übernimmt
- Normungsarbeit in der festgelegten Ebene bis zum Entwurf (Beobachter der anderen Ebene sind zugelassen)
- zeitgleiche Parallelabstimmung (enquiry) in beiden Ebenen
- Auswertung der Abstimmungen in beiden Ebenen
- Erstellung des Schluss-Entwurfes in der festgelegten Ebene (Beobachter der anderen Ebene sind zugelassen)

Document subtype:
Document stage:
Document language: E

LINTNER ARCHITEKTU

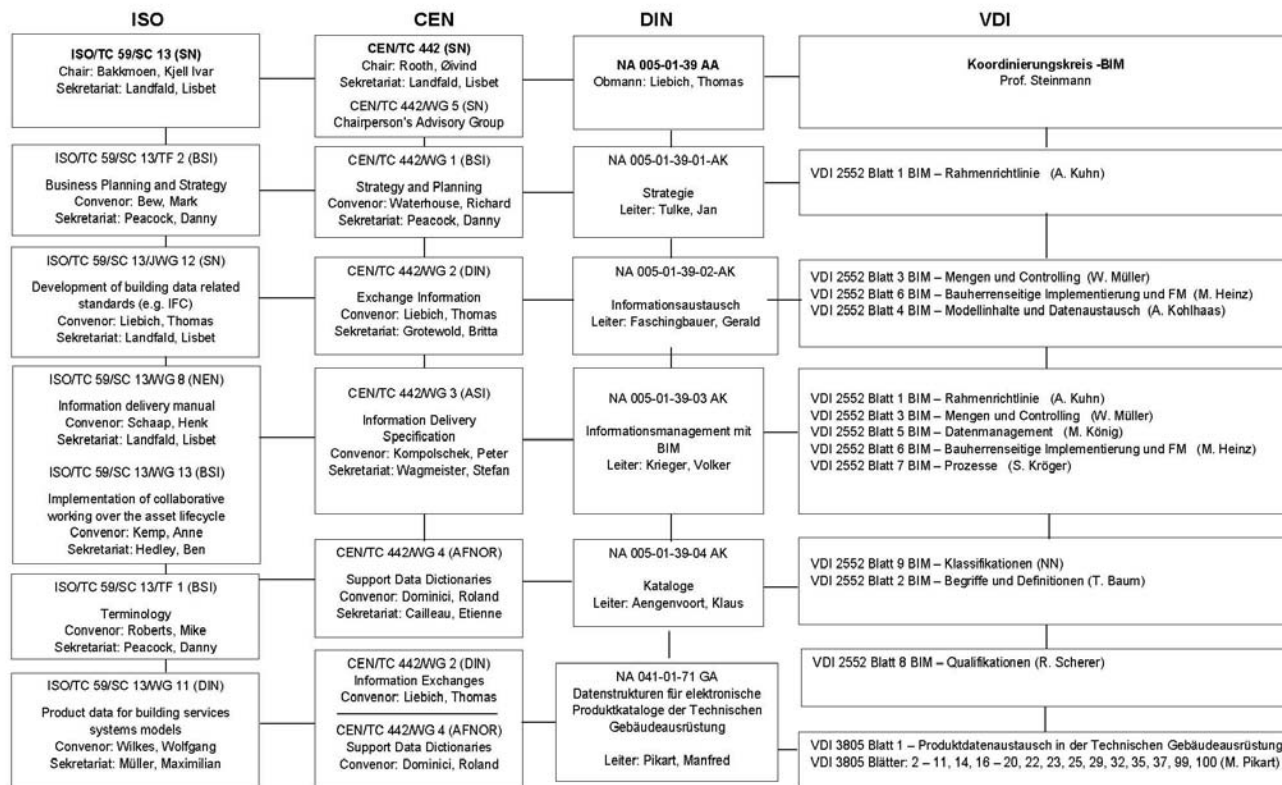
Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

ISO – CEN – DIN – VDI

NA 005-01-39-03 AK N 104

DIN

BIM-Gremien – ISO, CEN, DIN und VDI (Stand: 2016-05-16)



Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Erste Abstimmungsergebnisse



Form 8A: Committee decision for DIS

Secretariat:	ISO/TC 59/SC 13
SN	N 502
Project number and title:	
ISO/CD 19650-1 - Organization of information about construction works -- Information management using building information modelling -- Part 1: Concepts and principles	

This form should be sent to the ISO Central Secretariat (<http://isotc.iso.org/livelink/si/>), together with the draft of the project, by the secretariat of the technical committee or subcommittee concerned.

The accompanying document is submitted for circulation to member body vote:	
☒ As a DIS	
Consensus has been obtained from the P-members of the committee:	
on 2016-10-10	
☒ At the meeting of ISO/TC 59/SC 13. See Resolution number 191. In document N N 486.	
☐ By ballot initiated on	
Please attach a copy of the ballot results (if applicable)	

Listing of the P-members (NWIP, CD or Resolution)	
P-members in favour:	16
Australia (SA), Belgium (NBN), Canada (SCC), Czech Republic (UNMZ), Germany (DIN), Italy (UNI), Japan (JISC), Norway (SN), Romania (ASRO), Russian Federation (GOST R), Singapore (SPRING SG), Sweden (SIS), Switzerland (SNV), Turkey (TSE), United Kingdom (BSI), United States (ANSI)	
P-members voting against:	3
Austria (ASI), Denmark (DS), France (AFNOR)	

Result of voting

Ballot information	
Ballot reference	ISO/CD 19650-1
Ballot type	CD
Ballot title	Organization of information about construction works -- Information management using building information modelling -- Part 1: Concepts and principles
Opening date	2016-08-02
Closing date	2016-09-27
Note	

Member responses:	
Votes cast (25)	Australia (SA) Austria (ASI) Belgium (NBN) Canada (SCC) China (SAC) Czech Republic (UNMZ) Denmark (DS) Finland (SFS) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Japan (JISC) Malaysia (DSM) Netherlands (NEN) Norway (SN) Portugal (IPQ) Romania (ASRO) Russian Federation (GOST R) Singapore (SPRING SG) Spain (AENOR) Sweden (SIS) Switzerland (SNV) Turkey (TSE) United Kingdom (BSI) United States (ANSI)
Comments submitted (0)	
Votes not cast (0)	

Questions:	
Q.1	"Do you approve the circulation of the draft as a DIS?"



Form 8A: Committee decision for DIS

Secretariat:	ISO/TC
SN	N 502

Project number and title:

ISO/CD 19650-1 - Organization of information about construction works using building information modelling -- Part 1: Concepts

This form should be sent to the ISO Central Secretariat (draft of the project, by the secretariat of the technical committee)

The accompanying document is submitted for circulation

☒ As a DIS

Consensus has been obtained from the P-members of the committee

on 2016-10-10

☒ At the meeting of ISO/TC 59/SC 13. See Resolution

☐ By ballot initiated on

Please attach a copy of the ballot results (if applicable)

Listing of the P-members (NWIP, CD or Resolution)

P-members in favour: 16

Australia (SA), Belgium (NBN), Canada (SCC), Czech Republic (CZ), Japan (JISC), Norway (SN), Romania (ASRO), Russian Federation (GOST R), Sweden (SIS), Switzerland (SNV), Turkey (TSE), United Kingdom (BSI), United States (ANSI)

P-members voting against: 3

Austria (ASI), Denmark (DS), France (AFNOR)

Result of voting

Ballot Information

Ballot reference	ISO/CD 19650-1
Ballot type	CD
Ballot title	Organization of information about construction works -- Information management using building information modelling -- Part 1: Concepts and principles
Opening date	2016-08-02
Closing date	2016-09-27
Note	

Member responses:

Votes cast (25)	Australia (SA) Austria (ASI) Belgium (NBN) Canada (SCC) China (SAC) Czech Republic (UNMZ) Denmark (DS) Finland (SFS) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Japan (JISC) Malaysia (DSM) Netherlands (NEN) Norway (SN) Portugal (IPQ) Romania (ASRO) Russian Federation (GOST R) Singapore (SPRING SG) Spain (AENOR) Sweden (SIS) Switzerland (SNV) Turkey (TSE) United Kingdom (BSI) United States (ANSI)
------------------------	---

Comments submitted (0)

Votes not cast (0)

Questions:

Q.1	"Do you approve the circulation of the draft as a DIS?"
-----	---

Votes by members	Q.1
Australia (SA)	Approval with comments
Austria (ASI)	Disapproval
Belgium (NBN)	Approval with comments
Canada (SCC)	Approval
China (SAC)	Abstention
Czech Republic (UNMZ)	Approval
Denmark (DS)	Disapproval
Finland (SFS)	Abstention
France (AFNOR)	Disapproval
Germany (DIN)	Approval with comments
Italy (UNI)	Approval with comments
Japan (JISC)	Approval with comments
Malaysia (DSM)	Abstention
Netherlands (NEN)	Abstention
Norway (SN)	Approval with comments
Portugal (IPQ)	Abstention
Romania (ASRO)	Approval
Russian Federation (GOST R)	Approval
Singapore (SPRING SG)	Approval
Spain (AENOR)	Abstention
Sweden (SIS)	Approval
Switzerland (SNV)	Approval with comments
Turkey (TSE)	Approval
United Kingdom (BSI)	Approval with comments
United States (ANSI)	Approval with comments

Result of voting

Ballot Information

Ballot reference	ISO/CD 19650-2
Ballot type	CD
Ballot title	Organization of information about construction works -- Information management using building information modelling -- Part 2: Delivery phase of assets
Opening date	2016-08-02
Closing date	2016-09-27
Note	

Member responses:

Votes cast (25)	Australia (SA) Austria (ASI) Belgium (NBN) Canada (SCC) China (SAC) Czech Republic (UNMZ) Denmark (DS) Finland (SFS) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Japan (JISC) Malaysia (DSM) Netherlands (NEN) Norway (SN) Portugal (IPQ) Romania (ASRO) Russian Federation (GOST R) Singapore (SPRING SG) Spain (AENOR) Sweden (SIS) Switzerland (SNV) Turkey (TSE) United Kingdom (BSI) United States (ANSI)
-----------------	---

Comments submitted (0)

Votes not cast (0)

Questions:

Q.1	"Do you approve the circulation of the draft as a DIS?"
-----	---

Votes by members	Q.1
Australia (SA)	Approval with comments
Austria (ASI)	Disapproval
Belgium (NBN)	Approval with comments
Canada (SCC)	Approval
China (SAC)	Abstention
Czech Republic (UNMZ)	Approval
Denmark (DS)	Disapproval
Finland (SFS)	Abstention
France (AFNOR)	Disapproval
Germany (DIN)	Approval
Italy (UNI)	Approval with comments
Japan (JISC)	Approval with comments
Malaysia (DSM)	Abstention
Netherlands (NEN)	Abstention
Norway (SN)	Approval with comments
Portugal (IPQ)	Abstention
Romania (ASRO)	Approval
Russian Federation (GOST R)	Approval
Singapore (SPRING SG)	Approval
Spain (AENOR)	Abstention
Sweden (SIS)	Approval
Switzerland (SNV)	Approval with comments
Turkey (TSE)	Approval
United Kingdom (BSI)	Approval with comments
United States (ANSI)	Approval with comments

Votes by members	Q.1
Australia (SA)	Approval with comments
Austria (ASI)	Disapproval
Belgium (NBN)	Approval with comments
Canada (SCC)	Approval
China (SAC)	Abstention
Czech Republic (UNMZ)	Approval
Denmark (DS)	Disapproval
Finland (SFS)	Abstention
France (AFNOR)	Disapproval
Germany (DIN)	Approval with comments
Italy (UNI)	Approval with comments
Japan (JISC)	Approval with comments
Malaysia (DSM)	Abstention
Netherlands (NEN)	Abstention
Norway (SN)	Approval with comments
Portugal (IPQ)	Abstention
Romania (ASRO)	Approval
Russian Federation (GOST R)	Approval
Singapore (SPRING SG)	Approval
Spain (AENOR)	Abstention
Sweden (SIS)	Approval
Switzerland (SNV)	Approval with comments
Turkey (TSE)	Approval
United Kingdom (BSI)	Approval with comments
United States (ANSI)	Approval with comments

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Die Architekten wachen auf....

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

100
JAHRE!
1917-2017

27.02.2017

NA 005-01
N 1

an alle Mitarbeiter des NA 005-01:39-03 AK
„Informationsmanagement mit BIM“

(laut Verteiler 127)

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen: pan/k
Unsere Nachricht von:

Name: Dipl.-Ing. Lilliar
Telefon: +49 30 2601
Fax: +49 30 2601-425
E-Mail: lilliar.panek@din.de
Internet: www.din.de

Datum: 2017-02-27

Bekanntgabe Erscheinen des Norm-Entwurfs E DIN EN ISO 19650-1

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie davon in Kenntnis setzen, dass das CEN-CENELEC Management Centre (CC CEN-Umfrage über die prEN 19650-1 eingeleitet hat. Der europäische Norm-Entwurf (prEN) ents

E DIN EN 19650-1, Organisation von Daten zu Bauwerken – Informationsmanagement mit BIM – Konzepte und Grundsätze (ISO/DIS 19650-1:2017),

der mit Ausgabedatum **April 2017** erschienen ist. Die deutsche und die englische Fassung d genannten Norm-Entwurfs sind diesem Schreiben beigelegt.

Wir möchten Sie darüber hinaus darauf hinweisen, dass die deutsche Fassung dieses Norm-E auch im **DIN-Norm-Entwurfs-Portal** verfügbar ist. Dieser Online-Service bietet auch Experten, Mitarbeiter des Arbeitsausschusses sind, die Möglichkeit, sofort **kostenfrei** Inhalte von aktuellen Entwürfen zu lesen und zu kommentieren. Das Norm-Entwurfs-Portal finden Sie unter folgender <http://www.entwurfsportal.din.de>

Ihre fachliche und redaktionelle Stellungnahme erwarten wir möglichst in englischer vorzugsweise über das Norm-Entwurfs-Portal oder in der Ihnen bekannten Kommentartab **Voting Booth** über die Funktion „Kommentare als Datei hochladen/Upload Comments File“ bis sp

31. März 2017

Bitte beachten Sie, dass eine Ablehnung des oben genannten europäischen Norm-Entwurfs in je zu begründen ist.

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Bsp
Präsident: Dr. Albert Durr
Vizepräsident: Dr. rer. nat. Michael Stegmann
Geschäftsführung: Dr.-Ing. Ulrike Schmalz, Dipl.-Ing. Daniel Schmidt, Dr.-Ing. Michael Stegmann, Dr. rer. nat. Harmut Strauß, Astrid Wiegand
Registrierungsamt: AG Berlin-Charlottenburg, VR 288 B

Mitglied der Internationalen Organisation für Normung (ISO) und des Europäischen Komitees für Normung (CEN)
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015-11

DEUTSCHE NORM	
DIN EN ISO 19650-1	
ICS 35.240.67; 91.010.01	
Entwurf	
Organisation von Daten zu Bauwerken – Informationsmanagement mit BIM – Teil 1: Konzepte und Grundsätze (ISO/DIS 1965 Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1965 Organization of information about construction works – Information management using building information modelling Part 1: Concepts and principles (ISO/DIS 19650-1:2017); German and English version prEN ISO 19650-1:2017	
Anwendungswarnvermerk Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-03-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten - vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwurfe oder in Form einer Tabelle, die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwurfe abgerufen werden; - oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle, die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwurfe abgerufen werden; - oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin. Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.	
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)	

Normen-Download-Bereich DIN Deutsches Institut für Normung e. V. DIN Normen - 4806 60273154 (06) 786968001-2017-02-24 07:37

DEUTSCHE NORM		Entwurf	April 2017
DIN EN ISO 19650-2		DIN	
ICS 35.240.67; 91.010.01		Einsprüche bis 2017-05-03	
Entwurf			
Organisation von Daten zu Bauwerken – Informationsmanagement mit BIM – Teil 2: Lieferphase der Assets (ISO/DIS 19650-2:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-2:2017 Organization of information about construction works – Information management using building information modelling – Part 2: Delivery phase of the assets (ISO/DIS 19650-2:2017); German and English version prEN ISO 19650-2:2017			
Anwendungswarnvermerk Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-03-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten - vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwurfe oder in Form einer Tabelle, die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwurfe abgerufen werden; - oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle, die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwurfe abgerufen werden; - oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin. Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.			
Gesamtumfang 87 Seiten			
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)			

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. - Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Alle Rechte vorbehalten. DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Preisgruppe 18
www.din.de
www.besitz.de



Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer zum Entwurf E DIN EN ISO 19650-1 „Organisation von Daten zu Bauwerken – Informationsmanagement mit BIM – Teil 1: Konzepte und Grundsätze (ISO/DIS 19650 – 1:2017)“

Datum: 31.03.17	Entwurf E DIN EN ISO 19650-1 „Organisation von Daten zu Bauwerken – Informationsmanagement mit BIM – Teil 1: Konzepte und Grundsätze (ISO/DIS 19650 – 1:2017)“
-----------------	--

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
Lintner, Jürgen, AKNW		Architekturbüro Lintner	Südwall 5 - 7, 59423 Unna	info@architekt-lintner.de

(1) bitte leer lassen	2 Abschnitt	(3) Absatz/Bild/ Tabelle	4 Kommentar- art ¹	5 Kommentar (Begründung für Änderung)	(6) Vorgeschlagene Textänderung	(7) bitte leer lassen
				im deutschen Bauwesen nicht existieren und auch so nicht umgesetzt werden können.	Entsorgungseinrichtungen, einzelne Gebäude und Teile der Infrastruktur sowie Planungen und Vorhaben zur Energieversorgung und Entsorgung. 3. Satz: <i>Asset</i> ist durch <i>Vorhaben</i> zu ersetzen, <i>das Projekt beauftragten Parteien</i> ist durch <i>Projektbeteiligte</i> zu ersetzen, der Begriff <i>Mobilisierung</i> ist durch <i>Betrieb</i> zu ersetzen.	
	Einleitung	4. Absatz	ge ed	Bauwerke werden nicht geliefert (sie sind keine Pizza!), sie werden geplant und errichtet sowie betrieben.	Siehe links.	
	Einleitung	5. Absatz	ge ed	Hier werden erneut Begriffe aus dem Englischen ins Deutsche übertragen und unreflektiert übersetzt, die inhaltlich keine Übereinstimmung zu normalen Vorgängen bei der Planung, der Erstellung und den Betrieb von Gebäuden und Baumaßnahmen haben. Der Absatz ist komplett neu zu formulieren.	Die effektive Zusammenarbeit zwischen den am Bau und am Betrieb von Gebäuden beteiligten Personen ist entscheidend für eine effiziente Erstellung und den effizienten Gebäudebetrieb. Neue Organisationsformen sollen höhere Qualitätsstandards und eine bessere Nutzung vorhandenen Wissens und vorhandener Erfahrungen erzielen. Ein wichtiger Bestandteil zum Erreichen dieser Ziele ist die Möglichkeit ...	
	Einleitung	6. Absatz	ge ed	Mit negativer Bedeutung unterlegte Begriffe wie <i>kollaboratives Arbeiten</i> sind in der Normung zu vermeiden. Der Begriff <i>Lieferketten</i> hat an dieser Stelle mit der Planung eines Objekts nichts zu tun, gemeint ist möglicherweise <i>Informationsfluss</i> .		

1 Art des Kommentars: ge = general / allgemein te = technical/fachlich ed = editorial/redaktionell

ANMERKUNG: Spalten 2, 4, 5 müssen auf jeden Fall ausgefüllt werden.

aufgestellt: AKNW, 03.31.2017

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Europäische Kommentare

Template for comments and secretariat observations

Date: 2017-05-15

Document:

Project: ISO/DIS 19650-1

MB/ NC ¹	Line number	Clause/ Subclause	Paragraph/ Figure/Table	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
						processes to form a reliable basis for decisions Example: built objects are buildings, bridges, roads, process plants, etc. Adapted from ISO 29481-1:2016, 3.2.	
NL 117	220	03.10		Ge/te	A container standard is in development through the project ISO NP 21597, executed by ISO TC 59/SC 13/WG 8. It is very relevant to notify the reader of this development	Add a note to entry, expressing the following: "A container standard is under development in ISO NP 21597"	
TF1		03.10 building information modelling	Definition	Te	Substitute recommended definition	use of an information model to facilitate design, construction and operation processes to form a reliable basis for decisions [SOURCE: ISO 29481-1, 3.2, modified – "an information model" substituted for "a shared digital representation of a built object (including buildings, bridges, roads, process plants, etc.)"]	
DE 119		03.11		te ed	The term "client" has to be defined more precisely.	Please check and redefine the term. Definition of <i>client</i> has to be related to the appointed party and the appointing party.	
GB		03.11		ed		Add ISO 6707-1 and 6707-2 to the bibliography	
DE 123		03.12		te	The term/definition has to be clarified	Clarify definition – refer to ISO 27001	
DK0 8 121		03.12		te	Common Data Environment (CDE) Is there such a single source of information?	Proposed new definition: agreed or provided source of information for any given project or asset, for collecting, managing and disseminating each element of the information model through a managed process	
NO 120		03.12		te	Common data environment definition includes the explanation "single source of information". In my opinion, "single source" does not describe what a data environment is. The environment is not the source at all – is it? I associate "environment" with the information management system, including technical setup, and the information delivery cycle.	Common data environment (CDE) <i>digitised environment</i> of information for any given project or asset (3.6) for collecting, managing and disseminating each element of the <i>information model</i> (3.25) through a managed process	

¹ MB = Member body / NC = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

² Type of comment: ge = general te = technical ed = editorial

Page 20 of 109

111 Seiten Kommentare und Änderungsvorschläge, 75 Seiten zu 19650-2.....

LINTNER ARCHITEKTUR + SÜDWALL 5 – 7 59423 UNNA

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Es geht weiter: ISO 19650-5



CEN/TC 442 N 252

CEN/TC 442
Building Information Modelling (BIM)

Email of secretary: lla@standard.no
Secretariat: SN (Norway)

Decision 97 Adoption NWI ISO NP 19650-5 Vienna Agreement and voting results

Document type: Resolution

Date of document: 2017-10-04

Expected action: INFO

Background: Dear all,
Please see Decision
19650-5 under Vienna
and comments received

Committee URL: <http://cen.iso.org/li>

PAS 1192-5:2015

Specification for security-minded
building information modelling, digital built
environments and smart asset management



Member responses	
Votes cast (20)	Austria (ASI) Belgium (NBN) Bulgaria (BDS) Croatia (HZN) Czech Republic (UNMZ) Finland (SFS) France (AFNOR) Germany (DIN) Greece (NQIS ELOT) Hungary (MSZT) Ireland (NSAI) Italy (UNI) Lithuania (LST) Malta (MCCAA) Netherlands (NEN) Norway (SN) Spain (UNE) Sweden (SIS) Switzerland (SNV) United Kingdom (BSI)
Comments submitted (0)	
Votes not cast (14)	Cyprus (CYS) Denmark (DS) Estonia (EVS) Iceland (IST) Latvia (LVS) Luxembourg (ILNAS) Poland (PKN) Portugal (IPQ) Romania (ASRO) Serbia (ISS) Slovakia (SOSMT) Slovenia (SIST) The Former Yugoslav Republic of Macedonia (ISRM) Turkey (TSE)

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Paris ist eine schöne Stadt
wenn man sie denn gesehen hat....



ISO/TC 59/SC 13/WG 13 N78

DRAFT AGENDA



ISO/TC 59/SC 13/WG 13 N 78

ISO/TC 59/SC 13/WG 13

Implementation of collaborative working over the asset lifecycle

Email of convenor: anne.kemp@aikinsglobal.com

Convenorship: BSI (United Kingdom)

ISO/TC 59/SC 13/WG 13 Revised Draft Agenda Paris 28-29 September 2017

Document type: Meeting agenda

Date of document: 2017-09-01

Expected action: INFO

Background:

Committee URL: <http://isotc.iso.org/livelink/livelink/open/tc59sc13wg13>

	Day 1 - Thursday 2017/09/28, 09:00	
1	Opening of the meeting	
2	Roll call of delegates	
3	Adoption of the agenda	N078
4	Notes/actions from the previous meeting(s)	N066
5	ISO 19650-1 - To approve decisions recorded on 19650-1 DIS comments - To approve changes made to 19650-1 by David Churcher - To discuss revised version of 19650-1 by David Churcher	N069 N071 N077
6	ISO 19650-2 - To approve decisions recorded on 19650-2 DIS comments - To approve changes made to 19650-2 by Paul Shillcock	N070 N074
7	Presentation from the Lead of each Task Group (TG), presentation to include key recommendations for discussion – TG Lead to lead discussion	
8	Summary of recommendations and identify any key discrepancies, or disagreements between Task groups	
	Day 2 - Friday 2017/09/29, 09:00	
9	Address and resolve any discrepancies and/or disagreements from Day 1	
10	Go through the key proposed changes to 19650-1 and 19650-2, addressing any conflicts between the Task Groups	
11	To reach consensus on progression of 19650-1 and 19650-2 to second DIS	
12	Subsequent meetings	
13	Any other business	
14	Closure of the meeting (Wednesday 2017/09/29, 17:00)	

LINTNER ARCHITEKTUR +

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Noch'n Gedicht

NA 005-01-39-03 AK N 323

PAS 1192-3:2014

Specification for information management
for the operational phase of assets using
building information modelling



bsi.

LINTNER ARC

59423 UNNA

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Parallele Abstimmung in ISO und CEN

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)



Offiz. V. 10772 Berlin

an alle Mitarbeiter des NA 005-01-39-03 AK
„Informationsmanagement mit BIM“

(laut Verteiler N 304)

NA 005-01-39-03 AK
N 343

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen: ts/kja
Unsere Nachricht vom:

Name: Dipl.-Ing. (FH) Sina Tiedke
Telefon: +49 30 2601-2615
Fax: +49 30 2601-42615
E-Mail: sina.tiedke@din.de
Internet: www.din.de

Datum: 2018-01-23

DRAFT INTERNATIONAL STANDARD
ISO/DIS 19650-1.2

ISO/TC 59/SC 13
Voting begins on:
2018-01-19

Secretariat: SN
Voting terminates on:
2018-03-16

Organization of information about construction works — Information management using building information modelling —

Part 1: Concepts and principles

*Organisation des informations concernant les ouvrages de construction — Gestion de l'information par la
modélisation des informations de la construction —*

Partie 1: Concepts et principes

ICS: 35.240.67; 91.010.01

Umfrage zur parallelen Abstimmung von prEN ISO 19650-1 und ISO/DIS19650-1

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie davon in Kenntnis setzen, dass das CEN-CENELEC Management Centre (CCMC) und das ISO-Zentralsekretariat die parallele Abstimmung zu den Norm-Entwürfen prEN ISO 19650-1 bzw. ISO/DIS 19650-1 „Organization of information about construction works — Information management using building information modelling — Part 1: Concepts and principles“ eingeleitet haben.

Die englische Fassung des oben genannten Norm-Entwurfes ist diesem Schreiben beigelegt.

Das oben genannte Normungsvorhaben wurde mit Federführung durch ISO durchgeführt. Die Parallelabstimmungen finden nach den jeweiligen Regeln auf internationaler bzw. europäischer Ebene statt.

Wir möchten Sie darüber hinaus darauf hinweisen, dass die deutsche Fassung dieses Norm-Entwurfes auch im **DIN-Norm-Entwurfs-Portal** verfügbar ist. Dieser Online-Service bietet auch Experten, die nicht Mitarbeiter des Arbeitsausschusses sind, die Möglichkeit, sofort **kostenfrei** Inhalte von aktuellen Norm-Entwürfen zu lesen und zu kommentieren. Das Norm-Entwurfs-Portal finden Sie unter folgender Adresse: <http://www.entwurfe.din.de>

Ihre fachliche und redaktionelle Stellungnahme erwarten wir möglichst in englischer Sprache vorzugsweise über das Norm-Entwurfs-Portal oder in der Ihnen bekannten Kommentartabelle „per [Voting Booth](#)“ über die Funktion „Kommentare als Datei hochladen/Upload Comments File“ bis spätestens

2018-02-23

Bitte beachten Sie, dass eine Ablehnung des oben genannten europäischen Norm-Entwurfs in jedem Fall zu begründen ist.

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Am DIN-Platz, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin
Präsident:
Dr. Albert Ditt
Dipl.-Inform. Christoph Wörmacher (Vorsitzender), Dipl.-Ing. Rüdiger Marquand
Geschäftsbearbeiter:
Dr.-Ing. Ulrike Schmalz, Dipl.-Ing. Daniel Schmidt, Dr.-Ing. Michael Stephan, Dr. rer. nat. Hartmut Strauß, Astrid Wörge
Registrierungsamt:
AG Berlin-Charlottenburg, VR 288 B

Mitglied der Internationalen Organisation für Normung (ISO) und des Europäischen Komitees für Normung (CEN)
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015-11

THIS DOCUMENT IS A DRAFT CIRCULATED FOR COMMENT AND APPROVAL. IT IS THEREFORE SUBJECT TO CHANGE AND MAY NOT BE REFERRED TO AS AN INTERNATIONAL STANDARD UNTIL PUBLISHED AS SUCH.

IN ADDITION TO THEIR EVALUATION AS BEING ACCEPTABLE FOR INDUSTRIAL, TECHNOLOGICAL, COMMERCIAL AND USER PURPOSES, DRAFT INTERNATIONAL STANDARDS MAY ON OCCASION HAVE TO BE CONSIDERED IN THE LIGHT OF THEIR POTENTIAL TO BECOME STANDARDS TO WHICH REFERENCE MAY BE MADE IN NATIONAL REGULATIONS.

RECIPIENTS OF THIS DRAFT ARE INVITED TO SUBMIT, WITH THEIR COMMENTS, NOTIFICATION OF ANY RELEVANT PATENT RIGHTS OF WHICH THEY ARE AWARE AND TO PROVIDE SUPPORTING DOCUMENTATION.

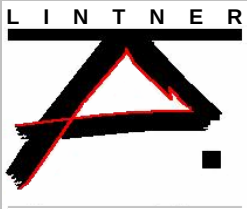
This document is circulated as received from the committee secretariat.

ISO/CEN PARALLEL PROCESSING



Reference number
ISO/DIS 19650-1.2:2018(E)

© ISO 2018



Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Von Deutschland in die Welt

NA 005-01-39-03 AK N 362

NA 005-01-39-01 AK N 180

DIN SPEC 91391 N 7



Geschäftsplan für ein DIN SPEC-Projekt nach dem PAS-Verfahren zum Thema
"Gemeinsame Datenumgebungen (CDE) für BIM Projekte – Funktionen und offener Datenaustausch zwischen Plattformen unterschiedlicher Hersteller"

Status:
Zur Erarbeitung der DIN SPEC (PAS) nach
Annahme am 15. Januar 2018

Anmeldungen zur Mitarbeit sowie Kommentare zum Geschäftsplan sind erbeten und bis zum 5. Januar 2018 an spas@din.de zu übermitteln¹

Die Empfänger dieses Geschäftsplans werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Berlin, 15. Januar 2017

¹ Anmeldungen zur Mitarbeit und Kommentare zum Geschäftsplan, die nach Ablauf der Frist eingehen, müssen nicht berücksichtigt werden. Über die Erarbeitung der Initiative eingegangenen Kommentare entscheidet der Workshop (Gremium) nach seiner Konstatierung.



Ziel ist die Erarbeitung einer DIN SPEC CDE mit Bezug zur ISO 19650 bzw. dem PAS-Verfahren. Sie soll die Anforderungen an eine CDE aus Auftraggebersicht beschreiben. Zusätzlich werden die Mindestanforderungen zum Datenaustausch zwischen BIM-Projekten auf Datenumgebungen verschiedener Hersteller beschrieben, sowie weitere optionale Eigenschaften einer Datenumgebung dargestellt. Idealerweise kann auf dieser Grundlage zusätzlich ein Protokoll für den Datenaustausch zwischen zwei Plattformen beschrieben werden.

>> DIN SPEC PAS 91391-1 und PAS 91391-2

ARCHITEKTUR + SÜDWALL 5 – 7 59423 UNNA

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Einspruch, Euer Ehren!

NA 005-01-39-03 AK N 377

NA 005-01-39-03 AK N 378

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

DIN

NA 005-01-39 AA
N 754

Einspruchszusammenstellung zum Entwurf prEN ISO 19650-1 und ISO/DIS 19650-1

„Organization of information about construction works — Information management
using building information modelling — Part 1: Concepts and principles“

Liste der Einsprecher

		Kürzel in der Einspruchszusammenstellung
1	Bundesingenieurkammer Balkow, Markus	E-1
2	Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR) Goitowski, Sebastian	E-2
3	VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V. Kröger, Samy	E-3
4	Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V. Lieblich, Thomas	E-4
5	Bundesarchitektenkammer e. V. (BAK) Lintner, Jürgen	E-5
6	VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V. Steinmann, Rasso	E-6

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

DIN

NA 005-01-39 AA
N 755

Einspruchszusammenstellung zum Entwurf prEN ISO 19650-2 und ISO/DIS 19650-2

„Organization of information about construction works — Information management
using building information modelling — Part 2: Delivery phase of the assets“

Template for comments and secretariat observations

						Date:	Document:	Project:
MB/ NC ¹	Line number	Clause/ Subclause	Paragraph/ Figure/Table	Type of comment ²	Comments	Proposed change		Observations of the secretariat
CH				ge	Both the ISO 19650-1 and 19650-2 are difficult to understand and cause great difficulties (especially part 2) for SMEs. In order to develop a common understanding and make both standards applicable, guidance at ISO or CEN level is mandatory. BSI/BSIA is ready to actively support a Guidance.	Develop a guidance for ISO 19650-1 and 19650-2		
IT				Ge	Consider the new work item on part 3 of ISO 19650 about "open"	Insert a reference in this standard to new part and specify the part intended to "open" and "open"		
IT				Ge	In the text it's used the term "container". It's not specified what container is. Maybe the reference could be ISO 21597. Italy believes that ISO 21597 is not applicable as container in ISO 19650.	Modify the term "container" to avoid misunderstanding with the container of ISO 21597 or specify in the scope what is intended for container in ISO 19650.		
DE		Whole document		ed	the change from "roles" to "functions" has not been done throughout the whole document	check and change		
AT		2 (fig)		ed		Background of outer circle a bit darker		
AT		3 (fig)		ed	Symbol "end" not the same as in 3.5	Synchronize symbol		
DK		Figure 3 in 19650-1 and Figure 1 in 19650-2		te	Part 1 and 2: It makes no sense that standards are mentioned and referred to as "e.g. ISO 19650" in Figure 3 in Part 1 and Figure 1 in Part 2.	Redesign/ amend Figure 3 in Part 1 and Figure 1 in Part 2.		
FR	0	0		ge	Clarification are necessary regarding the meaning and the implication of the terms: "lead appointed party" and "appointed parties"			
FR	0	0		ge	Clarification are necessary regarding the meaning and the implication of the terms: "lead appointed party" and "appointed parties"			
BE	p.li	Foreword		Ed	"... prepared by ISO/TC 59"	Add: "and with contributions from CEN/TC 442"		
FR	150	Intro	\$2, 1st dash	te	The project owners and the program managers are missing	Involved parties like the client, involved in programming, the design, etc.		
FR	156	Intro	\$3, 0	te	"And the projects or programmes" is unclear. The previous text regards physical objects and apparently this should regard processes. The projects are already mentioned. The term	Clarify "programmes"		

¹ MB = Member body / NC = National Committee (under the ISO 15656 two-letter country code, e.g. CH for China; comments from the ISO/TC editing unit are identified by **)
² Type of comment: ge = general te = technical ed = editorial

Page 4 of 21

27 Seiten zu Teil 1, 23 Seiten zu Teil 2....

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Wir haben fertig!



NA 005-01-39-03 AK **N 563**

NA 005 DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)
[NA 005-01-39-03 AK](#) Arbeitskreis Informationsmanagement mit BIM
 E-Mail des Bearbeiters bei DIN: sina.tiedtke@din.de

EN ISO 19650-1 and -2 are published

Datum des Dokumentes 2018-12-17

Aktion Info

Dear all

I am happy to inform you that

ISO 19650-1:2018
 Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works,
 including building information modelling (BIM) -- Information management using building
 information modelling -- Part 1: Concepts and principles

and

ISO 19650-2:2018
 Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works,
 including building information modelling (BIM) -- Information management using building
 information modelling -- Part 2: Delivery phase of the assets

are now published.

Thanks to Anne Kemp for convening the work, to Project leaders David Churcher and Paul
 Shillcock, to you all for great contributions and to ISO Editorial Programme Manager Chen
 Yvonne for her kind assistance.

Best regards

Lisbet Landfald

Anmerkung DIN: An den deutschen Übersetzungen wird aktuell noch gearbeitet.

Projektbeginn bei ISO: 11.06.2014

SÜDWALL 5 – 7 59423 UNNA

CEN/TC 44

Datum: 2018-1

EN ISO 19650-1:201

CEN/TC 44

Sekretariat: S

CEN/TC 442

Datum: 2018-12

EN ISO 19650-2:2018

CEN/TC 442

Sekretariat: SN

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) — Informationsmanagement mit BIM — Teil 1: Begriffe und Grundsätze (ISO 19650-1:2018)

Organisation et numérisation des informations relatives aux bâtiments et ouvrages de génie civil, y compris modélisation des informations de la construction (BIM) — Gestion de l'information par la modélisation d'informations de la construction — Partie 1 : Concepts et principes (ISO 19650-1:2018)

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling — Part 1: Concepts and principles (ISO 19650-1:2018)

ICS:

Deskriptoren:

Organisation und Digitalisierung von Information zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) — Informationsmanagement mit BIM — Teil 2: Planungs-, Bau- und Inbetriebnahmephase (ISO 19650-2:2018)

Organisation et numérisation des informations relatives aux bâtiments et ouvrages de génie civil, y compris modélisation des informations de la construction (BIM) — Gestion de l'information par la modélisation des informations de la construction — Partie 2 : Phase de réalisation des actifs (ISO 19650-2:2018)

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling — Part 2: Delivery phase of the assets (ISO 19650-2:2018)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: Annahme
Dokumentsprache: D

STD Version 2.9p

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: Annahme
Dokumentsprache: D

STD Version 2.9p

Projektbeginn bei ISO: 11.06.2014
Deutsche Fassung: 11./12.06.2019

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Und sonst noch?

CEN/TC 442

Date: 2019-02

prCEN/TR TR:2019

CEN/TC 442

Secretariat: SN

Guidance on how to implement EN ISO 19650-1 and -2 in Europe — Main element — Complementary element

Anleitung zur Umsetzung der EN ISO 19650-1 und -2 in Europa — Haupt-Element — Ergänzendes Element

Conseils sur la mise en œuvre des normes EN ISO 19650-1 et -2 en Europe — Élément central — Élément complémentaire

ICS:

Descriptors:

Einbindung von Beispielen,
die mit dem deutschen Markt
kompatibel sind!

ISO/NWIP 19650 part 4

**Organization and digitization of
information about buildings and civil
engineering works, including building
information modelling (BIM)**

**Information management using building
information modelling Part 4:**

Information exchange

Document type: Technical Report
Document subtype:
Document stage: Working Document
Document language: E

STD Version 2.9a



Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Projektliste

Projektliste

2019-01-15



Projektliste

2019-01-15



Bezeichnung Wi-Proj.-Nr.	Titel	Akt. Bearb. - Stufe / Ausgabe
DIN EN 23387 00442010	Vorlagen für auf CEN/CENELEC-Normen basierende Produktdaten eines offenen europäischen Datenkatalogs - Teil 1: Allgemeine Struktur einer Produktdatenvorlage und Inbeziehungsetzung dieser zu IFC-Klassen	20.00
DIN EN 00442008 00442008	Vorlagen für auf CEN/CENELEC-Normen basierende Produktdaten eines offenen europäischen Datenkatalogs - Teil 2: Struktur für Produktdatenvorlagen, die auf harmonisierten technischen Spezifikationen unter der EU-BauPVO basieren und Inbeziehungsetzung der Produktdatenvorlagen zu IFC-Klassen	20.00
DIN EN 00442009 00442009	Building Information Modeling - BIM Definitionsgrade (LOD) - Teil 1: Definitionen	20.00
DIN EN 00442018 00442018	Bauwerksinformationsmodellierung-Struktur des Datenaustauschs für Produktdatenvorlagen und Produktdaten auf Basis von ifcXML	00.60
DIN EN 00442021 00442021	Building Information Modeling (BIM) - Modellierung und Verknüpfung von semantischen Ontologien	00.60
DIN EN 00442022 00442022	Leitfaden zur Implementierung von EN ISO 19650-1 und -2 in Europa	20.00
DIN EN 00442023 00442023	Leitfaden zur Erläuterung und Anwendung von EN ISO 29481 Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 1: Methodik und Format und Teil 2: Interaktionsframework	00.60
DIN EN 00442024 00442024	Leitfaden für die Implementierung von BIM-Ausführungsplänen (BEP, en: BIM Execution Plan) und Informationsaustauschanforderungen (EIR, en: Exchange Information Requirement) auf europäischer Ebene auf EN ISO 19650-1 und -2 basierend	00.60
DIN EN ISO 12006-3 00442003	Bauwesen - Organisation von Daten zu Bauwerken - Teil 3: Struktur für den objektorientierten Informationsaustausch (ISO 12006-3:2007); Englische Fassung EN ISO 12006-3:2016	92.20 2017-04-01
DIN EN ISO 12006-3 rev 00442019	Bauwesen - Organisation von Daten zu Bauwerken - Teil 3: Struktur für den objektorientierten Informationsaustausch (ISO 12006-3:2007); Englische Fassung EN ISO 12006-3:2016	20.00
DIN EN ISO 16739 00442002	Industry Foundation Classes (IFC) für den Datenaustausch in der Bauindustrie und im Anlagenmanagement (ISO 16739:2013); Englische Fassung EN ISO 16739:2016, nur auf CD-ROM	60.60 2017-04-01
DIN EN ISO 16757-1 00442012	Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen Gebäudeausrüstung - Teil 1: Konzepte, Architektur und Modelle (ISO 16757-1:2015); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16757-1:2018	40.60 2018-11
DIN EN ISO 16757-2 00442013	Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen Gebäudeausrüstung - Teil 2: Geometrie (ISO 16757-2:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16757-2:2018	40.60 2018-11
DIN EN ISO 19650-1 00442004	Organisation von Informationen zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 1: Begriffe und Grundsätze (ISO 19650-1:2018); Englische Fassung EN ISO 19650-1:2018	60.10 2018-04-01
DIN EN ISO 19650-2 00442005	Organisation von Informationen zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 2: Planungs-, Bau- und Inbetriebnahmephase (ISO 19650-2:2018); Englische Fassung EN ISO 19650-2:2018	60.10 2018-04-01
DIN EN ISO 19650-3 00442020	Organisation von Daten zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 3: Nutzungsphase von baulichen Anlagen	20.00
DIN EN ISO 19650-5 00442017	Organisation von Daten zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 5: Spezifikation für Sicherheitsbelange von BIM, der digitalisierten Bauwerke und smarten Assetmanagement	20.00
DIN EN ISO 21597 00442014	Informationscontainer für den Datenaustausch (ICDD)	20.00

Bezeichnung Wi-Proj.-Nr.	Titel	Akt. Bearb.-Stufe / Ausgabe
DIN EN ISO 21597-1 00442015	Informationscontainer zur Datenübergabe - Austausch-Spezifikation - Teil 1: Container (ISO/DIS 21597-1:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21597-1:2018	40.60 2018-10
DIN EN ISO 21597-2 00442016	Informationscontainer zur Datenübergabe - Austausch-Spezifikation - Teil 2: Dynamische Semantik (ISO/DIS 21597-2:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21597-2:2018	40.60 2018-10
DIN EN ISO 23386 00442007	Bauwerksinformationsmodellierung und andere digitale Prozesse im Bauwesen - Methodik zur Beschreibung, Erstellung und Pflege von Merkmalen in miteinander verbundenen Datenkatalogen (ISO/DIS 23386:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23386:2019	40.10 2019-02
DIN EN ISO 29481-1 00442006	Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 1: Methodik und Format (ISO 29481-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 29481-1:2017	60.60 2018-01-01
DIN EN ISO 29481-2 00442001	Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 2: Interaktionsframework (ISO 29481-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 29481-2:2016	60.60 2017-09-01
EN ISO 12006-3 00442003	Bauwesen - Organisation von Daten zu Bauwerken - Teil 3: Struktur für den objektorientierten Informationsaustausch (ISO 12006-3:2007)	60.60 2016-10-19
prEN ISO 12006-3 rev 00442019	Bauwesen - Organisation von Daten zu Bauwerken - Teil 3: Struktur für den objektorientierten Informationsaustausch (ISO 12006-3:2007); Englische Fassung EN ISO 12006-3:2016	10.99
EN ISO 16739 00442002	Industry Foundation Classes (IFC) für den Datenaustausch in der Bauindustrie und im Anlagenmanagement (ISO 16739:2013)	60.60 2016-10-19
prEN ISO 16757-1 00442012	Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge für Technische Gebäudeausrüstung - Teil 1: Konzepte, Architektur und Modelle (ISO 16757-1:2015)	40.70
prEN ISO 16757-2 00442013	Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen Gebäudeausrüstung - Teil 2: Geometrie (ISO 16757-2:2016)	40.70
EN ISO 19650-1 00442004	Organisation von Daten zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 1: Konzepte und Grundsätze (ISO 19650-1:2018)	60.60 2018-12-19
EN ISO 19650-2 00442005	Organisation von Daten zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 2: Lieferphase der Assets (ISO 19650-2:2018)	60.60 2018-12-19
prEN ISO 19650-3 00442020	Organisation von Daten zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 3: Nutzungsphase von baulichen Anlagen	10.99
prEN ISO 19650-5 00442017	Organisation von Daten zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 5: Spezifikation für Sicherheitsbelange von BIM, der digitalisierten Bauwerke und smarten Assetmanagement	10.99
prEN ISO 21597-1 00442015	Informationscontainer zur Datenübergabe - Austausch-Spezifikation - Teil 1: Container (ISO/DIS 21597-1:2018)	40.70
prEN ISO 21597-2 00442016	Informationscontainer zur Datenübergabe - Austausch-Spezifikation - Teil 2: Dynamische Semantik (ISO/DIS 21597-2:2018)	40.70
prEN ISO 23386 00442007	Bauwerksinformationsmodellierung und andere digitale Prozesse im Bauwesen - Methodik zur Beschreibung, Erstellung und Pflege von Merkmalen in miteinander verbundenen Datenkatalogen	30.99
prEN ISO 23387 00442010	Vorlagen für auf CEN/CENELEC-Normen basierende Produktdaten eines offenen europäischen Datenkatalogs - Teil 1: Allgemeine Struktur einer Produktdatenvorlage und Inbeziehungsetzung dieser zu IFC-Klassen	20.60

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Projektliste

Projektliste

2019-01-15



Projektliste

2019-01-15



Bezeichnung Wi-/Proj.-Nr.	Titel	Akt. Bearb.-Stufe / Ausgabe
EN ISO 29481-1 00442006	Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 1: Methodik und Format (ISO 29481-1:2016)	60.60 2017-10-11
EN ISO 29481-2 00442001	Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 2: Interaktionsframework (ISO 29481-2:2012)	60.60 2016-10-16
00442008 00442008	Vorlagen für auf CEN/CENELEC-Normen basierende Produktdaten eines offenen europäischen Datenkatalogs - Teil 2: Struktur für Produktdatenvorlagen, die auf harmonisierten technischen Spezifikationen unter der EU-BauPVD basieren und Inbeziehungsetzung der Produktdatenvorlagen zu IFC-Klassen	20.60
00442009 00442009	Building Information Modeling - BIM Definitionsgrade (LOD) - Teil 1: Definitionen	20.60
00442018 00442018	Bauwerksinformationsmodellierung-Struktur des Datenaustauschs für Produktdatenvorlagen und Produktdaten auf Basis von IFCXML	00.60
00442021 00442021	Building Information Modeling (BIM) - Modellierung und Verknüpfung von semantischen Ontologien	00.60
00442022 00442022	Leitfaden zur Implementierung von EN ISO 19650-1 und -2 in Europa	10.99
00442023 00442023	Leitfaden zur Erläuterung und Anwendung von EN ISO 29481 Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 1: Methodik und Format und Teil 2: Interaktionsframework	00.60
00442024 00442024	Leitfaden für die Implementierung von BIM-Ausführungsplänen (BEP, en: BIM Execution Plan) und Informationsaustauschanforderungen (EIR, en: Exchange Information Requirement) auf europäischer Ebene auf EN ISO 19650-1 und -2 basierend	00.60
ISO 12006-2	Hochbau - Organisation des Austausches von Informationen über die Durchführung von Hoch- und Tiefbauten - Teil 2: Struktur für die Klassifizierung von Informationen	60.60 2015-05-08
ISO 12006-3	Bauwesen - Organisation von Daten zu Bauwerken - Teil 3: Struktur für den objektorientierten Informationsaustausch	90.60 2007-04-17
ISO/TS 12911	Struktur für die Erstellung von Richtlinien zu virtuellen Gebäudemodellen (BIM)	90.93 2012-08-31
ISO 16354	Richtlinien für Wissensdatenbanken und Objektbibliotheken	90.93 2013-03-15
ISO 16739-1	Industry Foundation Classes (IFC) für den Datenaustausch in der Bauwirtschaft und im Anlagenmanagement - Teil 1: Datenschema als Schemabeschreibung mit EXPRESS	60.60 2018-11-23
ISO 19650-1	Organisation von Informationen zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 1: Begriffe und Grundsätze	60.60 2018-12-07
ISO 19650-2	Organisation von Informationen zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 2: Planungs-, Bau- und Inbetriebnahmephase	60.60 2018-12-07
ISO/CD 19650-3	Organisation von Daten zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 3: Nutzungsphase von baulichen Anlagen	30.40
ISO/CD 19650-5	Organisation von Daten zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 5: Spezifikation für Sicherheitsbelange von BIM, der digitalisierten Bauwerke und smarten Assetmanagement	30.40
ISO/DIS 21597-1	Informationscontainer zur Datenübergabe - Austausch-Spezifikation - Teil 1: Container	40.60

Bezeichnung Wi-/Proj.-Nr.	Titel	Akt. Bearb.-Stufe / Ausgabe
ISO/DIS 21597-2	Informationscontainer zur Datenübergabe - Austausch-Spezifikation - Teil 2: Dynamische Semantik	40.60
ISO 22263	Organisation des Austausches von Informationen über die Durchführung von Hoch- und Tiefbauten - Struktur für die Handhabung von Projektdaten	90.93 2008-01-07
ISO/DIS 23386	Bauwerksinformationsmodellierung und andere digitale Prozesse im Bauwesen - Methodik zur Beschreibung, Erstellung und Pflege von Merkmalen in miteinander verbundenen Datenkatalogen	40.00
ISO/CD 23387		30.99
ISO 29481-1	Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 1: Methodik und Format	60.60 2016-04-26
ISO 29481-2	Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 2: Interaktionsframework	90.93 2012-12-12
ISO/AWI TR 23262		20.00
ISO/WD 12006-3	Bauwesen - Organisation von Daten zu Bauwerken - Teil 3: Struktur für den objektorientierten Informationsaustausch	20.20
INS 1265 00516900	Nationale Bibliothek für BIM-Objekte	90.00
ISO/INP 16739-2		10.00

Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Mitarbeiter und Zuordnung

Liste der interessierten Kreise

des Arbeitskreises NA 005-01-39-03 AK "Informationsmanagement mit BIM"

Bearbeiter bei DIN: Tiedtke, Sina

Stand: 2019-08-30

Name, Vorname	autorisiert durch
Öffentliche Hand	
Dipl.-Ing. (BA) Goitowski, Sebastian	Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR)
von Hagel, Annette	Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BImA) Anstalt des öffentl. Rechts
Kluge, Jens	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
Wirtschaft	
Dipl.-Ing. Brossmann, Andreas	Verband Beratender Ingenieure (VBI)
Heck, Aron	Siemens AG
Dr. Krieger, Volker	
Dipl.-Ing. Kuhn, Alexander	Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.
Dipl.-Ing. Lintner, Jürgen	Bundesarchitektenkammer e. V. (BAK)
Dipl.-Ing. Müller, Thomas	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA) FV Automation + Management für Haus + Gebäude
Dipl.-Ing. von Oppen, Sebastian	Bundesarchitektenkammer e. V. (BAK)
Dipl.-Ing. (FH) Rupp, Norbert	TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Steinhagen, Peter	Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.
Wissenschaft und Forschung	
Prof. Dr.-Ing. Borrmann, André	Technische Universität München
M. Sc. Walther, Tino	Bauhaus-Universität Weimar Fakultät Bauingenieurwesen

Liste der interessierten Kreise

des Arbeitskreises NA 005-01-39-03 AK "Informationsmanagement mit BIM"

Bearbeiter bei DIN: Tiedtke, Sina

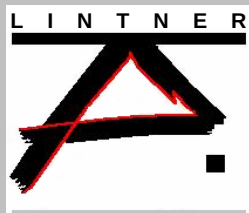
Stand: 2019-08-30

Erläuterungen

- Arbeitsschutz [z. B. Kommission Arbeitsschutz und Normung (KAN), Unfallversicherungsträger]
- Geschäftsfeld Normanwendung [Einrichtung, deren hauptsächlichster Geschäftszweck durch die Anwendung von Normen und Regeln erreicht wird, wie z. B. Prüf- und Zertifizierungsinstitute, Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS), Gutachter, selbständige Sachverständige, Berater zu Managementsystemnormen]
- Gewerkschaften
- Öffentliche Hand (z. B. Regierung, Gewerbeaufsicht, Behörden)
- Sonstige Nicht-Regierungsorganisationen [z. B. Amnesty International, Tierschutzverbände, Deutsche Lebens-Rettungsgesellschaft (DLRG), Caritas]
- Umweltschutz [z. B. Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. (BUND), Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU), Begründung: KNU autorisiert die Mehrheit der bei DIN engagierten Umweltverbandsexperten]
- Verbraucherschutz [z. B. Vertreter des Verbraucherrates, Stiftung Warentest, Verbraucherzentrale Bundesverband (vzbv)]
- Wirtschaft (z. B. Hersteller, Dienstleister, Handel, Banken, Versicherungen, Handwerk, Verbände, Zulieferer, Rohmateriallieferanten, weiterverarbeitende Unternehmen, selbständige Ingenieure und Planer, Sachversicherer, Weiterbildungsorganisationen, Betreiber)
- Wissenschaft und Forschung (z. B. Berufs-, Fach- und Hochschulen, Forschungsinstitute und -gesellschaften)

*) gilt nicht für Gast, ständiger Gast und "zur Kenntnis", Geschäftsführer des Normenausschusses, Experten aus einem anderen Arbeitsgremium (z. B. Mitträger).

UR + SÜDWALL 5 – 7 59423 UNNA



Internationale Normung: DIN EN ISO 19650

Deutsche Experten in internationalen Gremien

Übersicht Deutsche Experten in CEN- und ISO- Gremien (Stand: 2019-08-20)

Ernennung der deutschen Delegierten/Experten für die CEN/TC 442/WG 1 bis 7 (max. 5 Ex

CEN/TC 442 - Building Information Modeling (BIM)	Delegation Dr. Thomas Liebich (Head of Delegation), Sebastian Goitowski (GD), Prof. Rasso Steinmann (GD)	Nachrücker: I Gast: Sina T
--	--	-------------------------------

CEN/TC 442/WG 1 - Terminology	<i>provide guidance to CEN/TC 442 for business and work plan monitor BIM activities in Europe and beyond collaborate with ISO/TC 59/SC 13/TF 02 "Strategy"</i>
entsandte Experten	Herr Dr. Krieger, Herr Raps, Herr Spengler

CEN/TC 442/WG 2 - Exchange information	<i>develop electronic formats for data exchange develop subsets for information exchanges (MVD) specify required data content for such exchanges</i>
entsandte Experten	Herr Dr. Liebich (Convenor) Herr Dr. Faschingbauer (Leiter AK 02) Herr Beyer Herr Heinze Herr Aengenvoort

CEN/TC 442/WG 3 - Information Delivery Specification	<i>develop overall process definitions (process maps) identify roles and responsibilities (BIM management) identify input/output requirements for processes</i>
entsandte Experten	Herr Dr. Krieger (Leiter AK 03) Herr Lintner Herr von Oppen

CEN/TC 442/WG 4 - Support Data Dictionaries	<i>establish common data dictionary framework and API's harmonization of construction product properties harmonization of European classification tables dictionaries and object libraries</i>
entsandte Experten	Herr Heinze, Herr Dr. Wilkes, Herr Aengenvoort (Leiter AK 04), Herr Wimmer

CEN/TC 442/WG 5 - CAG (Chairman's Advisory Group)	"Chairperson's Advisory Group"
benannte Experten	Olvind Rooth (Convenor WG 5/CAG) Lisbet Landfald (Secr Richard Waterhouse (Convenor WG 1) Danny Peacock (Secr Dr. Thomas Liebich (Convenor WG 2) Sina Tiedtke (Secretar Peter Kompolschek (Convenor WG 3) Stefan Wagmeister (S

	Roland Dominici (Convenor WG 4)	Etienne Cailleau (Secretary WG 4)
CEN/TC 442/WG 5/TG Strategy	Herr Dr. Tulke Herr Steinhagen Herr Goitowski	
CEN/TC 442/WG 6 Infrastructure	Herr Dr. Tulke, Herr Prof. Borrmann	
CEN/TC 442/WG 7 Horizontal role	Herr Mietzner	

Ernennung der deutschen Delegierten für ISO/TC 59/SC 13 und der Experten für die Untergremien

ISO/TC 59/SC 13	<i>Organization of information about construction works Erarbeitung ISO 29481-1</i>
entsandte Experten	Delegation: Herr Steinhagen, Herr Prof. Steinmann, Herr Dr. Liebich (Head) Herr Dr. Wilkes (Convenor WG 11), Herr Dr. Pikart (Obmann NA 041-01-71 GA)
ISO/TC 59/SC 13/TF 1	<i>Terminology</i>
entsandte Experten	Herr Raps, Herr Spengler
ISO/TC 59/SC 13/TF 2	<i>Business Planning and Strategy develop road map for business plan</i>
entsandte Experten	Herr Dr. Tulke (Leiter AK 01), Herr Goitowski, Herr Steinhagen

ISO/TC 59/SC 13/WG 6	<i>Struktur für objektorientierten Informationsaustausch</i>	ISO/TC 59/SC 13/WG 13	<i>Implementation of collaborative working over the asset lifecycle Erarbeitung EN 19650-Reihe</i>
entsandte Experten	Herr Dr. Wilkes	entsandte Experten	Herr Dr. Krieger (Leiter AK 03), Herr Lintner, Herr Steinhagen
ISO/TC 59/SC 13/WG 8	<i>Building information models - Informatio Erarbeitung NWIP ISO/NP 21597-1 + -2 Erarbeitung ISO 29481-2</i>	ISO/TC 59/SC 13/JWG 14	<i>Joint ISO/TC 59/SC 13 - ISO/TC 211 WG: GIS-BIM interoperability</i>
entsandte Experten	Herr Schapke, Herr Prof. Clemen, Herr I	entsandte Experten	Herr Prof. Clemen

ISO/TC 59/SC 13/WG 11	<i>Working group Product data for building Erarbeitung ISO 16757-Reihe</i>
entsandte Experten	Herr Dr. Pikart, Herr Dr. Wilkes (Convenor)
ISO/TC 59/SC 13/JWG 12	<i>Joint ISO/TC 59/SC 13 - ISO/TC 184/SC 4 WG: Development of building data related standards Erarbeitung ifc - ISO 16739-Reihe</i>
entsandte Experten	Herr Dr. Liebich (Convenor), Herr Dr. Faschingbauer (Leiter AK 02), Herr Kohlihaas, Herr Prof. Borrmann, Herr Heinze

LINTNER

7 59423 UNNA