

STELLUNGNAHMEN UND DAS ERGEBNIS DER BERATUNG DURCH DAS KOMITEE 015 "Vergabe und Verdingungswesen"

NORM-ENTWURF – ÖNORM A 2063-2: 2020-12-01 „Austausch von Daten in elektronischer Form für die Phasen Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung (AVA) - Teil 2: Berücksichtigung der Planungsmethode Building Information Modeling (BIM) Level 3“

Medieninhaber und Hersteller

Austrian Standards International Standardisierung und Innovation
Heinestraße 38, 1020 Wien

Copyright © Austrian Standards International 2021

Alle Rechte vorbehalten Nachdruck oder Vervielfältigung,
Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger
nur mit Zustimmung gestattet!

E-Mail: service@austrian-standards.at

Internet: www.austrian-standards.at/nutzungsrechte

Verkauf von in- und ausländischen Normen und
Regelwerken durch

Austrian Standards plus GmbH

Heinestraße 38, 1020 Wien

E-Mail: service@austrian-standards.at

Internet: www.austrian-standards.at

Webshop: www.austrian-standards.at/webshop

Tel.: +43 1 213 00-300

Fax: +43 1 213 00-355

Template for comments and secretariat observations

Date: 2021-01-11	Document: prA 2063-2 – Komitee 015, KM: gp	Project:
------------------	---	----------

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
Dr. ELL MER			1		Gebäudebewirtschaftung oder Objektbewirtschaftung?	Gebäude Objektbewirtschaftung	Angenommen
Dr. ELL MER			2	ed	FN 1) entbehrlich	FN 1) streichen	Angenommen
Dr. ELL MER			3.2	te	Lage- und Größengenaugigkeit von ±1 cm Anforderungen werden in Definitionen nicht erwartet	Streichen/umformulieren: Wenn ich den Detaillierungsgrad vereinbare, geht das mit den Genauigkeiten auch	Wurde von der A 7010-6 (Quellenangabe) genauso übernommen worden.
Dr. ELL MER		3.6	3.6 ff	ed	3.7 BREP [falsche Nummerierung]	3.6 [↓ Nummerierung kontrollieren/ richtig stellen] BREP	Angenommen
Dr. ELL MER		3.10		ed	3.10 IfcBuildingElementPart	3.12 IfC-BuildingElementPart	Angenommen
Dr. ELL MER		3.11		ed	3.11 IFC Einmal ISO streichen	3.9 IFC ÖNORM EN ISO ISO 16739-1	Angenommen
Dr. ELL MER			3.31	ed	Bedeutung der Abkürzungen (im Fließtext), sofern nicht schon unter Abschnitt 3	Abkürzungen BAEK BIM-Allgemeiner-Elementkatalog BMD-HB ? [auch ein Beispiel sollte verständlich sein] BPEK BIM-Projektelementkatalog BPEL BIM-Projektelementlisten F frei formuliert [Herkunftskennzeichen]	Ein eigenes Abkürzungsverzeichnis wird nicht gewünscht. Begründung: sämtliche Abkürzungen werden im Fließtext ausgeschrieben. Viele Abkürzungen sind Teil der Software und sind unter 6.7.1 definiert.

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

Template for comments and secretariat observations

Date: 2021-01-11	Document: prA 2063-2 – Komitee 015, KM: gp	Project:
------------------	---	----------

MB/NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
						WKZ Währungskennzeichen	
Dr. ELL MER			4.5.4		Herkunftskennzeichen „F“ „FF“ als Kennung [freiformulierte AVA-Elemente], was immer das für Unterschiede sind?	?	Analog zu Teil 1 frei formulierte Positionen: In einem BIM- Projektelementkatalog sind AVA-Elemente eines BIM-Allgemeiner - Elementkatalog und freiformulierte AVA- Elemente. Diese Elemente erhalten dann die Kennzeichnung F für freiformuliert. Diese freiformulierten AVA- Elemente sollten dem BAEK eingeordnet werden und daher auch die Kennung des BAEK erhalten. Ist das aber nicht der Fall, dann müssen diese AVA- Elemente einem BAEK FF zugeordnet werden, damit die Datenschnittstelle funktioniert.
Dr. ELL MER			4.5.5		Was ist der Unterschied zwischen “Fertig abgerechnet” oder „Auftrag schlussgerechnet“ (optional); seit wann ist eine Schlussrechnung nicht “fertig”?	?	Elemente können in Teilen abgerechnet werden. Da ist ein Unterschied zu „der ganze Auftrag ist abgerechnet.

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

Template for comments and secretariat observations

Date: 2021-01-11	Document: prA 2063-2 – Komitee 015, KM: gp	Project:
------------------	---	----------

MB/NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
							AVA-Elemente einer Projektelementliste können Positionen mehrere Aufträge enthalten. Nun wird die Information festgehalten, ob das AVA-Element schon fertig abgerechnet wurde und ob der zugehörige Auftrag schon schlussgerechnet wurde.
Dr. ELL MER			4.5.5 5.1.3 6.2	te	Ist das wirklich so „Optional“, dass die Positionen Eventualpositionen sind?	Wahlpositionen?	Ja, diese Kennzeichnung führt zu Eventualpositionen. Wahlpositionen für die Bildung von Varianten werden im Zusammenhang mit einem BIM-Modell nicht unterstützt.
Dr. ELL MER			Bild 4		Das sind wohl unterschiedliche Elemente 1, 2, 3 und genau so Positionen A, B, ...?	AVA-Element 1 mit einem AVA-Element 2 als Komponente Bild verbessern: Elemente 1, 2, 3 Positionen A, B, C, D, ...	korrigiert
Dr. ELL MER			4.5.6 4.11	te	Auch hier ist wie im 1. Teil die „Variable“ als Platzhalter für eine Zahl in der Wirkung (Wert) eine je nach Rechenansatz sich ändernde Konstante (Rechenergebnis) So richtig das mathematisch ist, finde ich es im Zusammenhang mit fixen und variablen Kosten und anderen „Änderungen“ unglücklich.	?	Soll so bleiben. Vergleiche dazu Teil 1

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

Template for comments and secretariat observations

Date: 2021-01-11	Document: prA 2063-2 – Komitee 015, KM: gp	Project:
------------------	---	----------

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
					Bei der Kalkulation werden Textvariablen beliebige Werte zugewiesen. Mit → festgelegten Variablen kann im gesamten Kalkulationsblatt einer Position gerechnet werden. Beim Programmieren dienen Variablen dazu, Daten zu verwalten. Eine Variable ist dann ein Behälter / Container, dessen Inhalt sich ändern kann.		
Dr. ELL MER			5.2.1	ed	2.5 Kostenermittlungsgrundlagen ? Was ist in der ÖNORM A 6241-2 gemeint?	Tabelle C.1 2.6 Kostenermittlungsgrundlagen	Ja stimmt – wurde auf 2.6 geändert. IFC-Elemente müssen abhängig von der Projektphase definierte Attribute enthalten. Eine Projektphase ist 2.6 Kostenermittlungsgrundlagen
Dr. ELL MER			6.3	ed	Format A 2063:2020 (Es geht doch ohne Teile ..)	Format A 2063:2021	Format A 2063:2020 wurde gelöscht
Dr. ELL MER			8.1.1	te	XML-Schema-Dokumente Da die digitalen Unterlagen bzw. Vorlagedateien ident / gleich aufgebaut sind, stellt sich die Sinnfrage von 2 Normen	ÖNORM A 2063-1 und ÖNORM A 2063-2 zusammenlegen → ÖNORM A 2063 Zumindest reicht ein zip-Ordner im Download	Wird geändert
Dr. ELL MER			Bild 7	ed	Was ist die Bedeutung der zwei Farben	Legende	<i>Legende wurde ergänzt</i> Grau sind Dateien und rot sind Ordner

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

Template for comments and secretariat observations

Date: 2021-01-11	Document: prA 2063-2 – Komitee 015, KM: gp	Project:
------------------	---	----------

MB/NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
Dr. ELL MER			Anhang A	ed	Bild A.1 will / kann keiner lesen	Querformat wäre zumindest ein wenig größer	korrigiert
Dr. ELL MER			Literatur [4]	ed	ÖNORM B 1800 Beiblatt 1 [Leerzeichen]	[4] ÖNORM B 1800 <i>Beiblatt 1</i>	Korrigiert
Dr. ELL MER			Literatur [8]		Warum nicht alle Teile der ÖNORM B 1801 ?	[8] ÖNORM B 1801-6 Bauprojekt- und Objektmanagement - Teil 6: Anlagenkennzeichnungssystem (Allgemeines Kennzeichnungssystem)	Wurde ergänzt (ist erst am 1.2.2021 erschienen)
Dr. ELL MER			Literatur [14]	ed	[14] LB-HAT-012, Standardisierte ... [A streichen]	[14] LB- HT -012	Korrigiert

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