

BIMSTRUCT

Vorstellung VDI 2552 Blatt 9

Klaus Aengenvoort, eTASK Immobilien Software GmbH



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur



Status Manuskript und Anlage A



2552-9 BIM
Klassifikationen

VDI 2552 – 9 BIM Klassifikationssysteme

Hauptteil:

Generelle Definition von
Klassifikationssystemen und deren
Bestandteile

Anlage A: Bauteiltypen im Hochbau

Konkrete Klassifikation auf Basis einer
Erweiterung der DIN EN ISO 16739 (IFC)

Verwendete Quellen in DE:

- DINSPEC 91400
- CAFM-Connect
- TGA-Typen des BTGA (u.a. VDI 3805)
- Basierend auf Klassen der
DIN EN ISO 16739 (IfcFirst)
- Basierend auf der Übersetzung
von IFC auf deutsch

ICS ###.###.###	VDI-RICHTLINIEN	27.09.2016
VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	Building Information Modeling Klassifikationssysteme VDI_2552_Blatt_9_Manuskript.docx	VDI 2552 Blatt 9 Entwurf Internes Arbeitspapier
Building Information Modeling Classification systems		<i>Einsprüche bis 20##.##.##</i> <ul style="list-style-type: none">• vorzugsweise in Tabellenform als Datei per E-Mail an #####@vdi.de Die Vorlage dieser Tabelle kann abgerufen werden unter http://www.vdi-richtlinien.de/einsprueche• in Papierform an ##### ##### Postfach 10 11 39 40002 Düsseldorf
Inhalt		Seite
Historie des Dokuments.....		2
Vorbemerkung.....		4
Einleitung.....		4
1 Anwendungsbereich.....		4
2 Normative Verweise		5
3 Begriffe.....		6
4 Bestandteile eines Klassifikationssystems		9
4.1 Klassifikation von Raumnutzungsarten		10
4.2 Klassifikation von Bauteiltypen.....		11
4.3 Klassifikation von Dokumententypen.....		11
4.4 Klassifikation von Bauwerkstypen		12
4.5 Klassifikation von Kostengruppen.....		13
5 Verwendung.....		13
5.1 Modellerstellung		14
5.2 Mengen- und Kostenermittlung		14
5.3 Kollisionsprüfung und Qualitätssicherung.....		15
5.4 Technische Berechnungen		15
5.5 Spezifikation und Bemusterung		16
5.6 Ausschreibung und Beschaffung der Bauprodukte.....		16
5.7 Inbetriebnahmemanagement		16
5.8 Gewährleistungs- und Garantienmanagement		17
5.9 Betrieb- und Instandhaltungsmanagement.....		17
5.10 Datenaustausch zwischen Teil- und Fachmodellen		17
6 Austausch von Klassifikationssystemen		18

Frühere Ausgabe: ###.##

Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2016

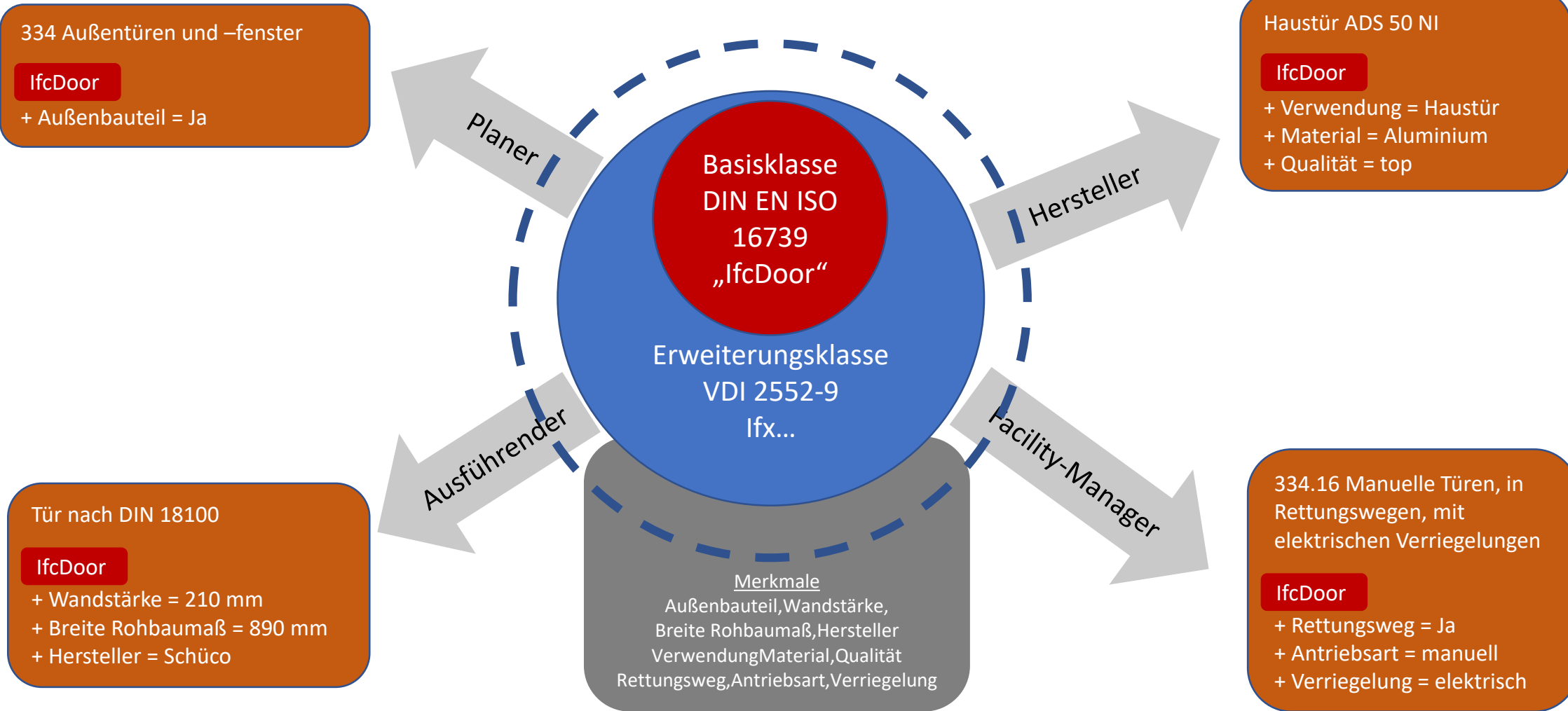
Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet

- Eine Klassifizierung ist eine Zusammenfassung von gleichen oder ähnlichen Elementen zu einer Gruppe oder Klasse.
- Die Klassifizierung kann dann ergänzt werden um Informationen in Form von Merkmalen.
- Die Kombination aus Klasse und Merkmalswerten bildet dann die exakte Beschreibung des Bauteils.

Ausprägungen für verschiedenen Sichten



2552-9 BIM
Klassifikationen



VDI 2552-9A Viewer



2552-9 BIM
Klassifikationen

Der „VDI 2552-9A Viewer“ ist ein kleines Hilfstool, mit dem wir die Klassen der VDI 2552-9A im Kombination mit den deutschen IFC-Klassen anzeigen können.

- Farbliche Codierung der VDI-Klassen in blau
- Zuordnung von Synonymen
- Klickbarer Treeview

