Berliner Wasserbetriebe	**Raum- und Objektlisten – Teil 2: Raumlisten**	**WS 8506-2**

Klassifikation: Bautechnik

Inhalt

1 Anwendungsbereich 1
2 Änderungen 1
3 Frühere Ausgaben 1
4 Begriffe 2
5 Abkürzungen 2
6 Anforderungen 2
7 Normative Verweisungen 7

1 Anwendungsbereich

Dieser Werke-Standard WS 8506-2 gilt für Erstellung und Darstellung von Raumlisten.
Zur Anwendung dieses Teils der Normenreihe WS 8506 ist immer der Teil 1 „Allgemeine Hinweise“ heranzuziehen.

Die Normenreihe WS 8506, Raum- und Objektlisten besteht aus den folgenden Teilen:
– Teil 1 Allgemeine Hinweise
– Teil 2 Raumliste
– *Teil 3 Türliste (in Bearbeitung)*
– *Teil 4 Fensterliste (in Bearbeitung)*
– *Teil 5 Wandliste (in Bearbeitung)*
– *Teil 6 Bodenliste (in Bearbeitung)*
– *Teil 7 TGA-Liste (in Bearbeitung)*
– *Teil 8 Elektroinstallationsliste (in Bearbeitung)*
– *Teil 9 Durchbruchelemente/Schotte (in Bearbeitung)*
– *Teil 10 Liste Reinigungsflächen (in Bearbeitung)*

Dieser Werke-Standard ist vergaberelevant und darf Dritten zugänglich gemacht werden.

2 Änderungen

–

3 Frühere Ausgaben

–

Gesamtumfang 7 Seiten

Für diese Norm behalten wir uns alle Rechte vor.

4 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokumentes gelten die Begriffe nach WS 8506-1.

5 Abkürzungen

Für die Anwendung dieses Dokumentes gelten die Abkürzungen nach WS 8506-1.

6 Anforderungen

6.1 Attributbezeichnung

Die Bezeichnung der Attribute ist wie in Tabelle 1 bis 5 vorgegeben durchzuführen, um eine konsistente Lesbarkeit über alle verarbeitenden Systeme und Schnittstellen sicherzustellen.

6.2 Verwendung der Raumlisten

Bei der Erstellung von Raumlisten sind die Vorgaben nach Tabelle 1 bis 5 bzw. nach WS 8507-2 einzuhalten.

Bei der händischen Aufnahme der Daten (z. B. bei Bestandsbauten) sind die Tabellen 1 bis 5 mit den geforderten Daten zu befüllen.

Werden die Daten digital erstellt bzw. über eine digitale Schnittstelle geliefert, sind die vorgegebenen Attributbezeichnungen sowie die dazugehörigen Parameter (Struktur, Datentyp, Einheit, Gewerk etc.) entsprechend der xlsx-Datei nach WS 8507-2 zu benennen.

6.3 Oberflächenqualitäten

Die Oberflächenqualitäten und die dazugehörigen Kurzzeichen sind entsprechend WS 8500-9 zu verwenden.

Tabelle 1 – Angaben zum Standort und allgemeine Objektdetails

Angaben zum Standort und allg. Objektdetails				
Attributbezeichnung	**Datentyp**	**Einheit**	**Werte**	**Gewerk**
Technischer Platz	Text	Text		UPM
Ort	Text	Text		UPM
Bauwerk	Text	Text		UPM
Geschoss	Text	Text		UPM
Raumschild	Text	Text		UPM
Gewerk	Text	Text		CAD
Phase	Text	Text		CAD
Teilprojekt	Text	Text		CAD
Typ	Text	Text		ARC
Lichte Höhe	Länge	m		ARC
Fläche	Fläche	m^2		ARC
Volumen	Volumen	m^3		ARC
Höhe Rohbau	Länge	m		ARC
Höhe Ausbau Decken	Länge	m		ARC
Höhe Ausbau Boden	Länge	m		ARC
UK RD	Länge	m ü. NHN		ARC
UK AD	Länge	m ü. NHN		ARC
OK RFB	Länge	m ü. NHN		ARC
OK FFB	Länge	m ü. NHN		ARC
Nummer	Text	Text		ARC
Nutzart DIN 277	Text	Text		ARC
Funktion DIN 277	Text	Text		ARC
Name	Text	Text		ARC
besondere Zugangsrechte	Boolean	Ja/Nein		ARC

Tabelle 2 – Nach Arbeitsstättenverordnung [ArbStättV] geforderte Angaben

ArbStättV				
Attributbezeichnung	**Datentyp**	**Einheit**	**Werte**	**Gewerk**
Technischer Platz	Text	Text		UPM
EX-Schutz	Text	Text		ARC
Personenanzahl gemäß Gefährdungsbeurteilung	Ganzzahl	Zahl		ARC
Brandgefahr	Boolean	Ja/Nein		ARC
selbsttätige Feuerlöscheinrichtung	Boolean	Ja/Nein		ARC
Brandabschnitt	Text	Text		ARC
Fluchtweg	Boolean	Ja/Nein		ARC
Rettungsausrüstung	Text	Text		
gefangener Raum	Boolean	Ja/Nein		ARC
gesicherter Bereich ASR	Boolean	Ja/Nein		ARC
Lärmquellen	Boolean	Ja/Nein		ARC
Geruchsquellen	Boolean	Ja/Nein		ARC
Löschmittel vorhanden	Boolean	Ja/Nein		ARC
Löschmittel Menge	Gewicht	kg		ARC
Löschmittel Art	Text	Text		ARC
Lagerung von Gefahrstoffen	Boolean	Ja/Nein		ARC
Erste-Hilfe-Ausrüstung	Boolean	Ja/Nein		ARC

Tabelle 3 – Ausstattungsmerkmale, Auf-und Abstiege

Ausstattungsmerkmale				
Attributbezeichnung	**Datentyp**	**Einheit**	**Werte**	**Gewerk**
Technischer Platz	Text	Text		UPM
Unterbau	Text	Text		ARC
Rutschhemmklasse	Text	Text		ARC
Bodeneinlauf	Ganzzahl	Stück		ARC
Verfugung	Text	Text		ARC
Fussbodenart	Text	Text		ARC
Fussbodenausführung	Text	Text		ARC
Boden Wandabschluss	Text	Text		ARC
Farbton Bodenbelag	Text	Text		ARC
Farbton Boden Wandabschluss	Text	Text		ARC
Farbton Verfugung	Text	Text		ARC
Deckenmaterial	Text	Text		ARC
Deckenbelag	Text	Text		ARC
Farbton Decke	Text	Text		ARC
Fläche Decke	Fläche	m²		ARC
Anzahl Garderobenschrank	Ganzzahl	Stück		ARC
Gesamtlänge Schrankwand einfach	Länge	m		ARC
Gesamtlänge Schrankwand doppelt	Länge	m		ARC
abgehangene Decke	Boolean	Ja/Nein		ARC
abgehangene Decke Farbton	Text	Text		ARC
abgehangene Decke Material	Text	Text		ARC
abgehangene Decke Fläche	Fläche	m²		ARC
Sonstiges Decke	Text	Text		ARC
Auf- und Abstiege				
Geländer	Boolean	Ja/Nein		ARC
Gitterrostbühnen	Boolean	Ja/Nein		ARC
Leiter	Boolean	Ja/Nein		ARC

Tabelle 4 – TGA-Merkmale

Entwässerung				
Attributbezeichnung	**Datentyp**	**Einheit**	**Werte**	**Gewerk**
Technischer Platz	Text	Text		UPM
Pumpensumpf	Boolean	Ja/Nein		ARC
Bodenentwässerung	Boolean	Ja/Nein		TGA
Raumluft- und Klimatechnik				
Raumheizlast	Leistung	W		TGA
Raumtemperatur Heizen	Ganzzahl	°C		TGA
Leistung Heizung	Leistung	W		TGA
Raumkühllast	Leistung	W		TGA
Raumtemperatur Kühlen	Ganzzahl	°C		TGA
Leistung Kühlung	Leistung	W		TGA
Volumenstrom Zuluft	Volumenstrom	m³/h		TGA
Volumenstrom Abluft	Volumenstrom	m³/h		TGA
Volumenstrom Überströmung	Volumenstrom	m³/h		TGA
Raumklimatische Eigenschaften				
Frostschutztemperatur	Temperatur	°C		ARC
min Temperatur	Temperatur	°C		ARC
max Temperatur	Temperatur	°C		ARC
max Luftfeuchte	Prozent	%		ARC
zulässige Luftfeuchte	Prozent	%		ARC
technische Heizlast	Heizlast	kW		ARC
technische Kühllast	Kühllast	kW		ARC
max technische Kühllast	Kühllast	kW		ARC
max Brauchwasserbedarf	Abfluss	l/s		ARC
max Trinkwasserbedarf	Abfluss	l/s		ARC

Tabelle 5 – Beleuchtung und Elektroinstallationen

Beleuchtung				
Attributbezeichnung	**Datentyp**	**Einheit**	**Werte**	**Gewerk**
Technischer Platz	Text	Text		UPM
Beleuchtungsstärke	Ganzzahl	Lux		ELT
Sicherheitsbeleuchtung	Ganzzahl	Stück		ELT
Elektroinstallationen				
Elektrolast gesamt	Leistung	kW		ELT
Elektrolast genutzt	Leistung	kW		ELT

7 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 277, *Grundflächen und Rauminhalte im Hochbau*

WS 8500-9, *Objektplanung für Ingenieurbauwerke – Teil 9: Musterbeispiel Oberflächenattribute*

WS 8506-1, *Raum- und Objektlisten – Teil 1: Allgemeine Hinweise*

WS 8506-3, *Raum- und Objektlisten – Teil 3 Türliste (in Bearbeitung)*

WS 8506-4, *Raum- und Objektlisten – Teil 4 Fensterliste (in Bearbeitung)*

WS 8506-5, *Raum- und Objektlisten – Teil 5 Wandliste (in Bearbeitung)*

WS 8506-6, *Raum- und Objektlisten – Teil 6 Bodenliste (in Bearbeitung)*

WS 8506-7, *Raum- und Objektlisten – Teil 7 TGA-Liste (in Bearbeitung)*

WS 8506-8, *Raum- und Objektlisten – Teil 8 Elektroinstallationsliste (in Bearbeitung)*

WS 8506-9, *Raum- und Objektlisten – Teil 9 Durchbruchelemente/Schotte (in Bearbeitung)*

WS 8506-10, *Raum- und Objektlisten – Teil 10 Liste Reinigungsflächen (in Bearbeitung)*