

AUFTRAGGEBER-INFORMATIONSANFORDERUNGEN PROJEKT: KLÄRANLAGE DÜMPELFELD
Anlage 5 - Modellentwicklungsmatrix (MEM)

Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Änderungen					Autor
1.0	07.07.2026	Veröffentlichung					lewei, ppo

Hinweise

Das Projekt ist auf IFC4 Standard umzusetzen. Der Auftraggeber kann jederzeit eine höhere IFC-Version verlangen, wenn diese technisch über die Autorensoftware des Planers umsetzbar ist. Ein Upgrade ist in jedem Falle mit dem zuständigen BIM-Management zu klären und zustimmungspflichtig seitens des Auftraggebers. Dies gilt auch für technisch bedingte Downgrades.

Die Modellentwicklungsmatrix (MEM) organisiert die konkreten Inhalte der Modelle und weist die Informationstiefe je Bauteiltyp zu. Hier wird bestimmt, welche Bauteilinformationen wann zu erbringen sind. Die Informationen sind im IFC-Modell in sinnvollen, einheitlichen und möglichst wenigen Property-Sets zu gruppieren. Die von buildingSmart definierten IFC-Property-Sets nach IFC 4 sind zu verwenden, die "Common" Property-Sets sind in Gänze zu pflegen. Dabei wird bei den Registerkarten unterschieden zwischen:

übergeordnete Attributen = gültig für alle Elemente der Matrix

Baelemente = gesonderte Anforderungen je nach Bauteil, z.B. hat eine Pumpe andere bauteilspezifische Attribute als ein Fenster

Dabei erfolgt die primäre Gliederung der Elemente nach der DIN 276.

Die aktuell vorliegende MEM stellt den aktuellen Wissensstand des Bauherrn an die Attribuierung in der Planungs- und Bauphase dar. Sollten weitere als die hier aufgeführten IfcEntitäten verwendet werden, so sind diese im Sinne der vorliegenden MEM mit Informationen (Attribute) zu pflegen. Die Attribute des FM bilden den aktuellen Wissensstand ab und müssen mit Fortschreiten des Projektes angepasst werden. Die Attribute müssen in Abstimmung mit den Fachplanern im Rahmen der BAP-Erstellung besprochen und an die relevanten Erfordernisse des spezifischen Projektes in gemeinsamen Gesprächen angepasst werden und anschließend durch den Auftraggeber freigeben zu lassen.

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
IfcElement Element (allgemein)						
- -						
Name	Name	IfcText	-	"Textbeispiel"	3	Alle
Dset_Kostengruppen						
Kostengliederung 1. Ebene	Cost breakdown 1st level	IfcLabel	-	"Label123"	3	Alle
Kostengliederung 2. Ebene	Cost breakdown 2nd level	IfcLabel	-	"Label123"	3	Alle
Kostengliederung 3. Ebene	Cost breakdown 3rd level	IfcLabel	-	"Label123"	3	Alle
IfcMaterial Material						
- -						
Name	Name	IfcText	-	"Textbeispiel"	3	Alle
IfcSystem System						
- -						
Name	Name	IfcText	-	"Textbeispiel"	3	TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
IfcBuilding Gebäude						
- -						
Name	Name	IfcText	-	"Textbeispiel"	3	Alle
- Dset_Gebäude						
Bauwerks-ID	-	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Einlaufhöhe	-	IfcReal	ü. NN	123,456	3	ARC
Auslaufhöhe	-	IfcReal	ü. NN	123,456	3	ARC
Füllvolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	3	ARC
Pset_Address Adresse						
Adresszeile	AddressLines	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Beschreibung	Description	IfcText	-	"Textbeispiel"	3	ARC
Land	Country	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Postleitzahl	PostalCode	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Region	Region	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Stadt	Town	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Telefonnummer	TelephoneNumbers	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Zweck	Purpose	PEnum_AddressType	-	Wert aus Liste auswählen	3	ARC
Pset_BuildingCommon Gebäude - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Baujahr	YearOfConstruction	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Gebäudetyp	OccupancyType	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Geschossanzahl	NumberOfStoreys	IfcCountMeasure	Stück	10	3	ARC
Höhe der Referenzhöhe	ElevationOfRefHeight	IfcLengthMeasure	m	1,5	3	ARC
Nettofläche nach Raumprogramm	NetPlannedArea	IfcAreaMeasure	m²	20	3	ARC
Qto_BuildingBaseQuantities Gebäude - Grundmengen						
Bruttogrundfläche	GrossFloorArea	Q_AREA	m²	25	2	ARC
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	2	ARC
Grundfläche	FootPrintArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
Höhe	Height	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Nettogrundfläche	NetFloorArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
Traufhöhe	EavesHeight	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
IfcBuildingStorey Geschoss						
- -						
Name	Name	IfcText	-	"Textbeispiel"	3	Alle
Pset_BuildingStoreyCommon Geschoss - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Bruttofläche nach Raumprogramm	GrossPlannedArea	IfcAreaMeasure	m²	20	3	ARC
Deckentragfähigkeit	LoadBearingCapacity	IfcPlanarForceMeasure	kN/m²	200	3	ARC
Eingangsebene	EntranceLevel	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Nettofläche nach Raumprogramm	NetPlannedArea	IfcAreaMeasure	m²	20	3	ARC
Oberirdisch	AboveGround	IfcLogical	-	FALSE	3	ARC
Qto_BuildingStoreyBaseQuantities Geschoss - Grundmengen						

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Bruttogrundfläche	GrossFloorArea	Q_AREA	m ²	25	3	ARC
Bruttohöhe	GrossHeight	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Bruttoumfang	GrossPerimeter	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m ³	3	3	ARC
Nettogrundfläche	NetFloorArea	Q_AREA	m ²	25	3	ARC
Nettohöhe	NetHeight	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m ³	3	3	ARC
IfcSite Grundstück						
- -						
Name	Name	IfcText	-	"Textbeispiel"	3	Alle
Pset_SiteCommon Grundstück - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Bebaubare Fläche	BuildableArea	IfcAreaMeasure	m ²	20	3	ARC
Bruttogrundstücksfläche	TotalArea	IfcAreaMeasure	m ²	20	3	ARC
Geschossflächenzahl	FloorAreaRatio	IfcPositiveRatioMeasure	-	0,75	3	ARC
Grundflächenzahl	SiteCoverageRatio	IfcPositiveRatioMeasure	-	0,75	3	ARC
maximale Gebäudehöhe	BuildingHeightLimit	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	ARC
ReferenzID	Reference	IfcIdentifier	-	"KlasseABC"	3	ARC
Qto_SiteBaseQuantities Grundstück - Grundmengen						
Bruttofläche	GrossArea	Q_AREA	m ²	25	3	ARC
Bruttoumfang	GrossPerimeter	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
IfcSpace Raum						
- -						
Name	Name	IfcText	-	"Textbeispiel"	3	ARC
- Dset_Raum						
Raumnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Nutzungsart DIN 277	-	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Ex-Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	3	ARC
Schwarzbereich	-	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Weißbereich	-	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Pset_SpaceCommon Raum - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Bruttofläche nach Raumprogramm	GrossPlannedArea	IfcAreaMeasure	m ²	20	3	ARC
Nettofläche nach Raumprogramm	NetPlannedArea	IfcAreaMeasure	m ²	20	3	ARC
Pset_SpaceCoveringRequirements Flächenbelag						
Bodenbelag	FloorCovering	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Deckenbekleidung	CeilingCovering	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Wandbekleidung	WallCovering	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Pset_SpaceOccupancyRequirements Raumbelegungsanforderungen						
Lichte Höhe	MinimumHeadroom	IfcLengthMeasure	m	1,5	3	ARC
IfcZone Zone						
- -						
Name	Name	IfcText	-	"Textbeispiel"	3	ARC
Pset_ZoneCommon Zone - allgemeiner Eigenschaftssatz						

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Bruttofläche nach Raumprogramm	GrossPlannedArea	IfcAreaMeasure	m ²	20	3	ARC
Nettofläche nach Raumprogramm	NetPlannedArea	IfcAreaMeasure	m ²	20	3	ARC

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
IfcActuator Aktor						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	31.05.2177	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	06.01.1900	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	02.05.1900	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ActuatorTypeCommon Aktortyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Aktor Anwendung	ActuatorApplication	PEnum_ActuatorApplication	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/ELT/GLT
Pset_ElectricalDeviceCommon elektrisches Gerät - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Anzahl der Stromversorgungsanschlüsse	NumberOfPowerSupplyPorts	IfcLabel	"Label123"	Text	8	TGA/ELT/GLT
Anzahl Pole	NumberOfPoles	IfcCountMeasure	Stück	10	8	TGA/ELT/GLT
Bemessungsspannung	RatedVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/ELT/GLT
Bemessungsstrom	RatedCurrent	IfcReal	A	5	3	TGA/ELT/GLT
Leistung	Power	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/ELT/GLT
Leistungsfaktor	PowerFactor	IfcNormalisedRatioMeasure	-	0,8	5	TGA/ELT/GLT
Nennfrequenzbereich	NominalFrequencyRange	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/ELT/GLT
Nennleistungsaufnahme	NominalPowerConsumption	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/ELT/GLT
Schutzerdung	HasProtectiveEarth	IfcBoolean	-	TRUE	8	TGA/ELT/GLT
Qto_ActuatorBaseQuantities Aktor - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcAirTerminal Luftauslass						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	06.01.1900	5	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	02.05.1900	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	02.05.1900	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_AirTerminalTypeCommon Luftauslasstyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Luftdurchsatzbereich	AirFlowRateRange	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/RLT
Schalldämpfer	HasSoundAttenuator	IfcBoolean	-	TRUE	3	TGA/RLT
Qto_AirTerminalBaseQuantities Luftauslass - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/RLT
Gesamtoberfläche	TotalSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/RLT
Umfang	Perimeter	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/RLT
IfcAirTerminalBox Volumenstromregler						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	02.05.1900	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	09.01.1900	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	02.05.1900	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	02.05.1900	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_AirTerminalBoxTypeCommon Volumenstromreglertyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Luftdurchsatzbereich	AirFlowRateRange	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/RLT
Luftdruckbereich	AirPressureRange	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/RLT
Lüfter	HasFan	IfcBoolean	-	TRUE	3	TGA/RLT
Nominale Einlassluftdruck	NominalInletAirPressure	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/RLT
Nominale Luftdurchflussrate	NominalAirFlowRate	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/RLT
Qto_AirTerminalBoxTypeBaseQuantities Volumenstromreglertyp - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/RLT
Atmosphärendruck	AtmosphericPressure	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/RLT
Luftstromkurve	AirFlowCurce	IfcLabel	-	"Label123"	3	TGA/RLT
Schall	Sound	IfcLabel	-	"Label123"	3	TGA/RLT
IfcAirToAirHeatRecovery Wärmerückgewinner						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	09.01.1900	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	31.05.2177	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	02.05.1900	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_AirToAirHeatRecoveryTypeCommon Wärmetauschertyp (Luft-Luft) - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Primärluftstrombereich	PrimaryAirFlowRateRange	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/HZG/RLT
Sekundärstrombereich	SecondaryAirFlowRateRange	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/HZG/RLT
Wärmeübertragungsart	HeatTransferTypeEnum	PEnum_AirToAirHeatTransferHeatTransferType	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/HZG/RLT
Qto_AirToAirHeatRecoveryBaseQuantities Wärmetauscher - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT
IfcAlarm Alarm / Gefahrenmelder						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	06.01.1900	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	02.05.1900	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	02.05.1900	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_AlarmTypeCommon Alarmtyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Alarmzustand	AlarmCondition	IfcLabel	-	"Label123"	3	TGA/ELT/GLT
Pset_ElectricalDeviceCommon elektrisches Gerät - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Anzahl der Stromversorgungsanschlüsse	NumberOfPowerSupplyPorts	IfcLabel	"Label123"	Text	8	TGA/ELT/GLT
Anzahl Pole	NumberOfPoles	IfcCountMeasure	Stück	10	8	TGA/ELT/GLT

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Bemessungsspannung	RatedVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/ELT/GLT
Bemessungsstrom	RatedCurrent	IfcReal	A	5	3	TGA/ELT/GLT
Leistung	Power	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/ELT/GLT
Leistungsfaktor	PowerFactor	IfcNormalisedRatioMeasure	-	0,8	5	TGA/ELT/GLT
Nennfrequenzbereich	NominalFrequencyRange	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/ELT/GLT
Nennleistungsaufnahme	NominalPowerConsumption	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/ELT/GLT
Schutzerdung	HasProtectiveEarth	IfcBoolean	-	TRUE	8	TGA/ELT/GLT
Qto_AlarmBaseQuantities Alarm - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcAudioVisualAppliance audiovisuelles Gerät						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	02.05.1900	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	02.05.1900	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	02.05.1900	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	02.05.1900	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_AudioVisualApplianceTypeCommon audiovisuelles Gerät - Verstärker						
Audiolautstärke	AudioVolume	IfcSoundPowerMeasure	dB	68	3	TGA/ELT/GLT
Medienquelle	MediaSource	IfcLabel	-	"Label123"	3	TGA/ELT/GLT
Qto_AudioVisualApplianceBaseQuantities audiovisuelles Gerät - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcBeam Balken / Unterzug						
Pset_BeamCommon Balken - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC/TWP
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC/TWP
Qto_BeamBaseQuantities Balken - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Bruttooberfläche	GrossSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Nettooberfläche	NetSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Querschnittsfläche	CrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
IfcBoiler Heizkessel						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	02.05.1900	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	09.01.1900	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	31.05.2177	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	02.05.1900	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_BoilerTypeCommon Heizkessel - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Auslass-Temperaturbereich	OutletTemperatureRange	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K	298	3	TGA/HZG
Betriebsart	OperatingMode	PEnum_BoilerOperatingMode	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/HZG
Energieträger	EnergySource	PEnum_EnergySource	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/HZG
Ist Wasserspeicherheizung	IsWaterStorageHeater	IfcBoolean	-	TRUE	3	TGA/HZG
Nennndruck	PressureRating	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG
Nenn-Energieverbrauch	NominalEnergyConsumption	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/HZG
Wasser-Speicherkapazität	WaterStorageCapacity	IfcVolumeMeasure	l	123,456	3	TGA/HZG
Wassertemperaturbereich am Einlass	WaterInletTemperatureRange	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K	298	3	TGA/HZG
Qto_BoilerBaseQuantities Heizkessel - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG
Gesamtoberfläche	TotalSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG
IfcBuildingElementProxy Bauteil / Bauelement - beliebig						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"4"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	31.05.2177	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	06.01.1900	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	02.05.1900	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_BuildingElementProxyCommon Bauteil - Bauelement - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	Alle
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	Alle
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	Alle
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	Alle
Qto_BuildingElementProxyQuantities Bauteil - Bauelement - Grundmengen						
Nettooberfläche	NetSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	Alle
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	Alle
IfcBurner Brenner						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	06.01.1900	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	02.05.1900	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	02.05.1900	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_BurnerTypeCommon Brennertyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Energieträger	EnergySource	PEnum_EnergySource	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/HZG/RLT
Qto_BurnerBaseQuantities Brenner - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT
IfcCableCarrierFitting Kabelträger Passstück						
Qto_CableCarrierFittingBaseQuantities Kabelträgerbeschlag - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcCableCarrierSegment Kabelträgersegment						
Qto_CableCarrierSegmentBaseQuantities Kabelträgersegment - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/ELT/GLT
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/ELT/GLT
Querschnittsfläche	CrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/ELT/GLT
IfcCableSegment Kabelsegment						
Qto_CableSegmentBaseQuantities Kabelsegment - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/ELT/GLT
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/ELT/GLT
Querschnittsfläche	CrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/ELT/GLT
IfcChiller Kältemaschine						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	02.05.1900	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	09.01.1900	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	02.05.1900	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	02.05.1900	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ChillerTypeCommon Kältemaschinentyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Kältemaschinenkapazität	ChillerCapacity	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/HZG/RLT
Nennwirkungsgrad	NominalEfficiency	IfcPositiveRatioMeasure	-	0,75	3	TGA/HZG/RLT
Nominale Kondensationstemperatur	NominalCondensingTemperature	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K	298	3	TGA/HZG/RLT
Nominale Leistungsaufnahme	NominalPowerConsumption	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/HZG/RLT
Nominale Verdampfungstemperatur	NominalEvaporatingTemperature	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K	298	3	TGA/HZG/RLT
Nominale Wärmeabgaberate	NominalHeatRejectionRate	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT
Qto_ChillerBaseQuantities Kältemaschinen - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT
IfcCivilElement Tiefbau Element						
- -						
Name	Name	IfcText	-	"Textbeispiel"	3	Infra
IfcCoil Heiz-Kühlelemente						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	09.01.1900	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	31.05.2177	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	02.05.1900	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "18h"	5	ARC/TGA
Pset_CoilTypeCommon Heiz-Kühlelement - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Luftdurchsatzbereich	AirFlowRateRange	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/HZG/RLT
Betriebstemperaturbereich	OperationalTemperatureRange	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K	298	3	TGA/HZG/RLT
Latente Nennkapazität	NominalLatentCapacity	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/HZG/RLT
Nennwert UA	NominalUA	IfcReal	-	123,456	3	TGA/HZG/RLT
Sensible Nennkapazität	NominalSensibleCapacity	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/HZG/RLT
Qto_CoilBaseQuantities Heiz-Kühlelement - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT
IfcColumn Stütze / Pfeiler						
Pset_ColumnCommon Stütze - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC/TWP
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC/TWP
Qto_ColumnBaseQuantities Stütze - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Bruttooberfläche	GrossSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Nettooberfläche	NetSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Querschnittsfläche	CrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
IfcCommunicationsAppliance Kommunikationsgerät						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"4"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	06.01.1900	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	02.05.1900	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	02.05.1900	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "18h"	5	ARC/TGA
Qto_CommunicationsApplianceBaseQuantities Kommunikationsgerät - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcCompressor Kompressor						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	02.05.1900	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	02.05.1900	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	02.05.1900	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	02.05.1900	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_CompressorTypeCommon Kompressortyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Drehzahl des Kompressors	CompressorSpeed	IfcRotationalFrequencyMeasure	rpm	3000	3	TGA/HZG
Nennkapazität	NominalCapacity	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/HZG
Qto_CompressorBaseQuantities Kompressor - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG
IfcCondenser Kondensator						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	02.05.1900	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	09.01.1900	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	31.05.2177	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	02.05.1900	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_CondenserTypeCommon Kondensatortyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Internes Kältemittelvolumen	InternalRefrigerantVolume	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	TGA/HZG/RLT
Kältemittel-Klasse	RefrigerantClass	PEnum_RefrigerantClass	-	Wert aus Liste auswählen	5	TGA/HZG/RLT
Nominale Wärmeübertragungsfläche	NominalHeatTransferArea	IfcAreaMeasure	m²	20	3	TGA/HZG/RLT
NominellerWärmeübertragungskoeffizient	NominalHeatTransferCoefficient	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	TGA/HZG/RLT
Qto_CondenserBaseQuantities Kondensator - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
IfcController Regler						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	31.05.2177	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	06.01.1900	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	02.05.1900	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ElectricalDeviceCommon elektrisches Gerät - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Anzahl der Stromversorgungsanschlüsse	NumberOfPowerSupplyPorts	IfcLabel	"Label123"	Text	8	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Anzahl Pole	NumberOfPoles	IfcCountMeasure	Stück	10	8	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bemessungsspannung	RatedVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bemessungsstrom	RatedCurrent	IfcReal	A	5	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Leistung	Power	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nennfrequenzbereich	NominalFrequencyRange	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nennleistungsaufnahme	NominalPowerConsumption	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Qto_ControllerBaseQuantities Regler - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
IfcCovering Bekleidung / Belag						
Pset_CoveringCommon Bekleidung/Belag - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	Alle
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	Alle
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	Alle
Schallschutzklasse	AcousticRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	Alle
Qto_CoveringBaseQuantities Bekleidung/Belag - Grundmengen						
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	Alle
Bruttofläche	GrossArea	Q_AREA	m²	25	3	Alle
Nettofläche	NetArea	Q_AREA	m²	25	3	Alle
IfcCurtainWall Vorhangfassade						
Pset_CurtainWallCommon Vorhangfassade - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC
Schallschutzklasse	AcousticRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Qto_CurtainWallQuantities Vorhangfassade - Grundmengen						
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Bruttoseitenfläche	GrossSideArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
Höhe	Height	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Nettoseitenfläche	NetSideArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
IfcDamper Regelklappe						
- Dset_Betrieb						

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_DamperTypeCommon Regelklappe - Ereignisattribut						
Nominale Luftdurchflussrate	NominalAirFlowRate	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Absperrwert	CloseOffRating	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Anzahl der Klappen	NumberOfBlades	IfcInteger	-	7	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Maximaler Arbeitsdruck	MaximumWorkingPressure	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Maximaler Luftdurchsatz	MaximumAirFlowRate	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Offener Druckabfall	OpenPressureDrop	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Qto_DamperBaseQuantities Reglerklappen - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
IfcDistributionChamberElement Schacht / Graben / Revisionsschacht						
Qto_DistributionChamberElementBaseQuantities Schacht/Graben/Revisionsschachttyp - Grundmengen						
Bruttooberfläche	GrossSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nettooberfläche	NetSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Tiefe	Depth	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
IfcDistributionFlowElement Komponente der TGA (allgemein)						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE		PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Spannung		-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung							
Hersteller		-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer		-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer		-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum		-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum		-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle		-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ElectricalDeviceCommon elektrisches Gerät - allgemeiner Eigenschaftssatz							
Anzahl der Stromversorgungsanschlüsse		NumberOfPowerSupplyPorts	IfcLabel	"Label123"	Text	8	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Anzahl Pole		NumberOfPoles	IfcCountMeasure	Stück	10	8	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bemessungsspannung		RatedVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bemessungsstrom		RatedCurrent	IfcReal	A	5	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Leistung		Power	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nennfrequenzbereich		NominalFrequencyRange	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nennleistungsaufnahme		NominalPowerConsumption	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
IfcDoor Tür							
- Dset_Betrieb							
Typenbezeichnung		-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung		-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)		-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung		-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung		-	IfcLabel	-	"4"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung		-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS		-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS		-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank		-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS		-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung		-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße		-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen		-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss		-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck		-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl		-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung		-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme		-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme		-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung		-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung							
Hersteller		-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer		-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer		-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum		-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum		-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle		-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_DoorCommon Tür-allgemeiner Eigenschaftssatz							
Außenraum		IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Feuerwiderstandsklasse		FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
U-Wert		ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC
Schallschutzklasse		AcousticRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Antrieb		HasDrive	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Fluchtweg		FireExit	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Rauchschutz		SmokeStop	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Widerstandsklasse		SecurityRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Qto_DoorBaseQuantities Tür - Grundmengen							
Umfang		Perimeter	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Breite		Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Höhe		Height	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Fläche		Area	Q_AREA	m²	25	3	ARC
IfcDuctFitting Kanalverbinder							
Pset_DuctFittingTypeCommon Kanalformstück - allgemeiner Eigenschaftssatz							
Druckbereich		PressureRange	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/RLT
Druckklasse		PressureClass	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/RLT

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Qto_DuctFittingBaseQuantities Kanalformstück - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/RLT
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/RLT
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/RLT
Bruttoquerschnittsfläche	GrossCrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/RLT
Nettoquerschnittsfläche	NetCrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/RLT
IfcDuctSegment Kanal						
Pset_DuctSegmentTypeCommon Kanalsegment - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Druckbereich	PressureRange	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/RLT
Arbeitsdruck	WorkingPressure	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/RLT
Nenndurchmesser oder -breite	NominalDiameterOrWidth	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	TGA/RLT
Nennhöhe	NominalHeight	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	TGA/RLT
Qto_DuctSegmentBaseQuantities Kanalsegment - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/RLT
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/RLT
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/RLT
Bruttoquerschnittsfläche	GrossCrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/RLT
Nettoquerschnittsfläche	NetCrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/RLT
IfcDuctSilencer Kanalschalldämpfer						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"4"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "18h"	5	ARC/TGA
Pset_DuctSilencerTypeCommon Kanalschalldämpfer - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Luftdurchsatzbereich	AirFlowRateRange	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/RLT
Arbeitsdruckbereich	WorkingPressureRange	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/RLT
Qto_DuctSilencerBaseQuantities Kanalschalldämpfer - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/RLT
IfcEarthworksCut Erdarbeiten						
Qto_EarthworksCutBaseQuantities Erdarbeiten Schnitt - Grundmengen						
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Tiefe	Depth	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Lockeres Volumen	LooseVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
Unverändertes Volumen	UndisturbedVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
IfcEarthworksFill Erdarbeiten						
Qto_EarthworksFillBaseQuantities Erdarbeiten Füllung - Grundmengen						
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Tiefe	Depth	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Lockerer Volumen	LooseVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
Verdichtetes Volumen	CompactedVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
IfcElectricAppliance Elektrisches Gerät						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_ElectricApplianceBaseQuantities elektrisches Gerät - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcElectricDistributionBoard elektrischer Verteilungsregler						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_DistributionBoardBaseQuantities elektrischer Verteilungsregler - Grundmengen						

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
Anzahl der Kreise	NumberOfCircuits	Q_COUNT	-	5	3	TGA/ELT/GLT
IfcElectricFlowStorageDevice elektrisches Speichergerät						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ElectricFlowStorageDeviceTypeCommon elektrisches Speichergerät - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Nennkapazität	RatedCapacitance	IfcElectricCapacitanceMeasure	F	5	3	TGA/ELT/GLT
Leistungskapazität	PowerCapacity	IfcElectricChargeMeasure	C	1	3	TGA/ELT/GLT
Nennfrequenz	NominalFrequency	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/ELT/GLT
Nenn-Versorgungsspannung	NominalSupplyVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/ELT/GLT
Qto_ElectricFlowStorageDeviceBaseQuantities elektrisches Speichergerät - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcElectricGenerator Elektrogenerator						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ElectricGeneratorTypeCommon Elektrogeneratortyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Maximale Leistungsabgabe	MaximumPowerOutput	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/ELT
Startstromfaktor	StartCurrentFactor	IfcReal	-	123,456	3	TGA/ELT
Wirkungsgrad	ElectricGeneratorEfficiency	IfcPositiveRatioMeasure	-	0,75	3	TGA/ELT
Qto_ElectricGeneratorBaseQuantities Elektrogenerator - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT
IfcElectricMotor Elektromotor						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ElectricMotorTypeCommon Elektromotortyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Maximale Leistungsabgabe	MaximumPowerOutput	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Startstromfaktor	StartCurrentFactor	IfcReal	-	123,456	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Wirkungsgrad	ElectricMotorEfficiency	IfcPositiveRatioMeasure	-	0,75	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Startzeit	StartingTime	IfcTimeMeasure	s	3600	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Teilwicklung	HasPartWinding	IfcBoolean	-	TRUE	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Qto_ElectricMotorBaseQuantities Elektromotor - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
IfcElectricTimeControl Elektrische Zeitsteuerung						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_ElectricTimeControlBaseQuantities elektrische Zeitsteuerung - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcEngine Motor						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_EngineTypeCommon Motortyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Energieträger	EnergySource	PEnum_EngineEnergySource	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
IfcEvaporator Verdampfer						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_EvaporatorTypeCommon Verdampfer - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Internes Kältemittelvolumen	InternalRefrigerantVolume	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	TGA/RLT
Kältemittel-Klasse	RefrigerantClass	PEnum_RefrigerantClass	-	Wert aus Liste auswählen	5	TGA/RLT
Nominale Wärmeübertragungsfläche	NominalHeatTransferArea	IfcAreaMeasure	m²	20	3	TGA/RLT
NominellerWärmeübertragungskoeffizient	NominalHeatTransferCoefficient	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	TGA/RLT
Verdampfer Kühlmittel	EvaporatorCoolant	PEnum_EvaporatorCoolant	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/RLT
Qto_EvaporatorBaseQuantities Verdampfer - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/RLT
IfcFan Ventilator						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_FanTypeCommon Ventilatortyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Nominale Luftdurchflussrate	NominalAirFlowRate	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/RLT
Nenndrehzahl	NominalRotationSpeed	IfcRotationalFrequencyMeasure	rpm	3000	3	TGA/RLT
Nominale Leistungsrate	NominalPowerRate	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/RLT
Nomineller Gesamtdruck	NominalTotalPressure	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/RLT
Statischer Nenndruck	NominalStaticPressure	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/RLT
Qto_FanBaseQuantities Ventilator - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/RLT
IfcFilter Filter						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_FilterTypeCommon Filtertyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Durchflussratenbereich	FlowRateRange	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
Nomineller Druckabfall	NominalPressureDrop	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
Qto_FilterBaseQuantities Filter - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
IfcFireSuppressionTerminal Feuerlöscheinrichtung						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_FireSuppressionTerminalBaseQuantities Feuerlöscheinrichtung - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/FLA
IfcFlowInstrument Messinstrument (allgemein)						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ElectricalDeviceCommon elektrisches Gerät - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Anzahl der Stromversorgungsanschlüsse	NumberOfPowerSupplyPorts	IfcLabel	"Label123"	Text	8	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Anzahl Pole	NumberOfPoles	IfcCountMeasure	Stück	10	8	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bemessungsspannung	RatedVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bemessungsstrom	RatedCurrent	IfcReal	A	5	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Leistung	Power	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nennfrequenzbereich	NominalFrequencyRange	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nennleistungsaufnahme	NominalPowerConsumption	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Qto_FlowInstrumentBaseQuantities Messinstrument - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
IfcFlowMeter Zähler (allgemein)						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"4"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_FlowMeterTypeCommon Zählertyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Auslese-Typ	ReadOutType	PEnum_MeterReadOutType	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
Fernablesung	RemoteReading	IfcBoolean	-	TRUE	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
Qto_FlowMeterBaseQuantities Zählertyp - Grundmengen						

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
IfcFooting Fundament / Flachgründung						
Pset_FootingCommon Fundament/Flachgründung - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
Qto_FootingBaseQuantities Fundament/Flachgründung - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Bruttooberfläche	GrossSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Querschnittsfläche	CrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Höhe	Height	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
IfcFurniture Mobiliar						
Pset_FurnitureTypeCommon Mobiliartyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Nennhöhe	NominalHeight	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	IAB/ARC
Nennlänge	NominalLength	IfcNonNegativeLengthMeasure	m	3	3	IAB/ARC
Nenntiefe	NominalDepth	IfcNonNegativeLengthMeasure	m	3	3	IAB/ARC
IfcHeatExchanger Wärmetauscher						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_HeatExchangerBaseQuantities Wärmetauscher - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT
IfcInterceptor Abscheider						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_InterceptorTypeCommon Abscheidertyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Nominate Körperbreite	NominalBodyWidth	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	TGA/HZG/SAN
Nominate Körperlänge	NominalBodyLength	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	TGA/HZG/SAN
Nominate Körpertiefe	NominalBodyDepth	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	TGA/HZG/SAN
Qto_InterceptorBaseQuantities Abscheider - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/SAN
IfcJunctionBox Verbindungsdose						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_JunctionBoxTypeCommon Verbindungsdosentyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	TGA/ELT/GLT
IP-Code	IP_Code	IfcLabel	-	"Label123"	8	TGA/ELT/GLT
Qto_JunctionBoxBaseQuantities Verbindungsdose - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/ELT/GLT
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/ELT/GLT
Höhe	Height	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/ELT/GLT
Anzahl Tasten	NumberOfGangs	Q_COUNT	-	5	3	TGA/ELT/GLT
IfcKerb Bordstein						
Pset_KerbCommon Bordstein - allgemeiner Eigenschaftssatz						

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Aufkantung	Upstand	IfcNonNegativeLengthMeasure	m	3	3	ARC
Kombinierte Bordsteinrinne	CombinedKerbGutter	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Qto_KerbBaseQuantities Bordstein - Grundmengen						
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Höhe	Height	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Tiefe	Depth	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Gewicht	Weight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC
Volumen	Volume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
IfcLightFixture Leuchte						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_LightFixtureTypeCommon Leuchtentyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Gesamt-Wattzahl	TotalWattage	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/ELT
Montageart der Leuchte	LightFixtureMountingType	PEnum_LightFixtureMountingType	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/ELT
Wartungsfaktor	MaintenanceFactor	IfcReal	-	123,456	3	TGA/ELT
Qto_LightFixtureBaseQuantities Leuchten - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT
IfcMember Stab / Stabträger						
Pset_MemberCommon Stab/Stabträger - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC/TWP
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC/TWP
Qto_MemberBaseQuantities Stab/Stabträger - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Bruttooberfläche	GrossSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Nettooberfläche	NetSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Querschnittsfläche	CrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
IfcMotorConnection Motoranschluss						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_MotorConnectionBaseQuantities Motoranschluss - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
IfcOpeningElement Öffnung						
Pset_OpeningElementCommon Öffnung - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	Alle
Schallschutzklasse	AcousticRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	Alle
Fluchtweg	FireExit	IfcBoolean	-	TRUE	3	Alle
Zweck	Purpose	IfcLabel	-	"Label123"	3	Alle
Qto_OpeningElementBaseQuantities Öffnung - Grundmengen						
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	Alle
Höhe	Height	Q_LENGTH	m	3	3	Alle
Tiefe	Depth	Q_LENGTH	m	3	3	Alle
Fläche	Area	Q_AREA	m²	25	3	Alle
Volumen	Volume	Q_VOLUME	m³	3	3	Alle
IfcOutlet Dose / Steckdose						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_OutletTypeCommon Dose/Steckdose - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Anzahl Anschlüsse	NumberOfSockets	IfcCountMeasure	Stück	10	3	TGA/ELT/GLT
Qto_OutletBaseQuantities Dose/Steckdose - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcPavement Gehweg						
Pset_PavementCommon Gehweg - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Nennlänge	NominalLength	IfcNonNegativeLengthMeasure	m	3	3	ARC
Nennbreite	NominalWidth	IfcNonNegativeLengthMeasure	m	3	3	ARC
Qto_PavementBaseQuantities Gehweg - Grundmengen						
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Bruttofläche	GrossArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
Nettofläche	NetArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
Tiefe	Depth	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
IfcPile Fundament / Tiefgründung						
Pset_PileCommon Fundament/Tiefgründung - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
Qto_PileBaseQuantities Fundament/Tiefgründung - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Bruttooberfläche	GrossSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Querschnittsfläche	CrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
IfcPipeFitting Rohrverbinder						
Pset_PipeFittingTypeCommon Rohrformstück - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Druckbereich	PressureRange	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Druckklasse	PressureClass	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Qto_PipeFittingBaseQuantities Rohrformstück - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Bruttoquerschnittsfläche	GrossCrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Nettoquerschnittsfläche	NetCrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG/SAN/FLA
IfcPipeSegment Rohr						
Pset_PipeSegmentTypeCommon Rohrtyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Druckbereich	PressureRange	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Arbeitsdruck	WorkingPressure	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Außendurchmesser	OuterDiameter	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Innendurchmesser	InnerDiameter	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Nenn-Durchmesser	NominalDiameter	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Qto_PipeSegmentBaseQuantities Rohr - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Äußere Oberfläche	OuterSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Bruttoquerschnittsfläche	GrossCrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Nettoquerschnittsfläche	NetCrossSectionArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Grundfläche	FootPrintArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG/SAN/FLA
IfcPlate Platte / Panel						
Pset_PlateCommon Platte/Paneel - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC/TWP
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC/TWP
Schallschutzklasse	AcousticRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC/TWP
Qto_PlateBaseQuantities Platte/Paneel - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Umfang	Perimeter	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Bruttofläche	GrossArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Nettofläche	NetArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
IfcProtectiveDevice Sicherung						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_ProtectiveDeviceBaseQuantities Sicherung - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcProtectiveDeviceTrippingUnit Sicherungsschalter						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ElectricalDeviceCommon elektrisches Gerät - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Anzahl der Stromversorgungsanschlüsse	NumberOfPowerSupplyPorts	IfcLabel	"Label123"	Text	8	TGA/ELT/GLT
Anzahl Pole	NumberOfPoles	IfcCountMeasure	Stück	10	8	TGA/ELT/GLT
Bemessungsspannung	RatedVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/ELT/GLT
Bemessungsstrom	RatedCurrent	IfcReal	A	5	3	TGA/ELT/GLT
Leistung	Power	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/ELT/GLT
Nennfrequenzbereich	NominalFrequencyRange	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/ELT/GLT
Nennleistungsaufnahme	NominalPowerConsumption	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/ELT/GLT
Leiter-Funktion	ConductorFunction	PEnum_ConductorFunctionEnum	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/ELT/GLT
Qto_ProtectiveDeviceTrippingUnitBaseQuantities Sicherungsschalter - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcPump Pumpe						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_PumpTypeCommon Pumpentyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Nenndrehzahl	NominalRotationSpeed	IfcRotationalFrequencyMeasure	rpm	3000	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Durchflussratenbereich	FlowRateRange	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Anschlussgröße	ConnectionSize	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Flusswiderstandsbereich	FlowResistanceRange	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Haltedruckhöhe	NetPositiveSuctionHead	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/SAN/FLA
Qto_PumpBaseQuantities Pumpe - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/SAN/FLA
IfcRamp Rampe						
Pset_RampCommon Rampe - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²-K	1,5	3	ARC

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Fluchtweg	FireExit	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
IfcRampFlight Rampenlauf						
Pset_RampFlightCommon Rampenlauf - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Durchgangshöhe	Headroom	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	ARC
Qto_RampFlightBaseQuantities Rampenlauf - Grundmengen						
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Bruttofläche	GrossArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
Nettofläche	NetArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
IfcRoad Straße						
Pset_RoadDesignCriteriaCommon Kriterien für die Straßengestaltung - Grundmengen						
Anzahl der Durchfahrspuren	NumberOfThroughLanes	IfcCountMeasure	Stück	10	3	ARC
Entwurfsgeschwindigkeit	DesignSpeed	IfcLinearVelocityMeasure	m/s	3	3	ARC
Fahrspurbreite	LaneWidth	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	ARC
IfcRoadPart Straßenabschnitt						
Pset_RoadDesignCriteriaCommon Kriterien für die Straßengestaltung - Grundmengen						
Anzahl der Durchfahrspuren	NumberOfThroughLanes	IfcCountMeasure	Stück	10	3	ARC
Entwurfsgeschwindigkeit	DesignSpeed	IfcLinearVelocityMeasure	m/s	3	3	ARC
Fahrspurbreite	LaneWidth	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	ARC
IfcRoof Dach						
Pset_RoofCommon Dach - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC
Schallschutzklasse	AcousticRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Qto_RoofBaseQuantities Dach - Grundmengen						
Bruttofläche	GrossArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
Nettofläche	NetArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
Projizierte Fläche	ProjectedArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC
IfcSanitaryTerminal Sanitäreinrichtung						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_SanitaryTerminalTypeCommon Sanitäreinrichtung - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Nennlänge	NominalLength	IfcNonNegativeLengthMeasure	m	3	3	TGA/SAN

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE		PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Nenntiefe		NominalDepth	IfcNonNegativeLengthMeasure	m	3	3	TGA/SAN
Nennweite		NominalWidth	IfcNonNegativeLengthMeasure	m	3	3	TGA/SAN
Qto_SanitaryTerminalBaseQuantities Sanitäreinrichtung - Grundmengen							
Bruttogewicht		GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/SAN
IfcSensor Sensor							
- Dset_Betrieb							
Typenbezeichnung		-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung		-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)		-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung		-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung		-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung		-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS		-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS		-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank		-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS		-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung		-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße		-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen		-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss		-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck		-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl		-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung		-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme		-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme		-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung		-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung							
Hersteller		-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer		-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer		-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum		-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum		-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle		-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ElectricalDeviceCommon elektrisches Gerät - allgemeiner Eigenschaftssatz							
Anzahl der Stromversorgungsanschlüsse		NumberOfPowerSupplyPorts	IfcLabel	"Label123"	Text	8	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Anzahl Pole		NumberOfPoles	IfcCountMeasure	Stück	10	8	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bemessungsspannung		RatedVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bemessungsstrom		RatedCurrent	IfcReal	A	5	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Leistung		Power	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nennfrequenzbereich		NominalFrequencyRange	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nennleistungsaufnahme		NominalPowerConsumption	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Qto_SensorBaseQuantities Sensor - Grundmengen							
Bruttogewicht		GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
IfcShadingDevice Sonnenschutz festeingebaut							
- Dset_Betrieb							
Typenbezeichnung		-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung		-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)		-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung		-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung		-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung		-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS		-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS		-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank		-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS		-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung		-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße		-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen		-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss		-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck		-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl		-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung		-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme		-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme		-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ShadingDeviceCommon Sonnenschutzgerät						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Sonnenschutztyp	ShadingDeviceType	PEnum_ElementShading	-	Wert aus Liste auswählen	3	ARC
IfcSlab Decke / Dachfläche / Bodenplatte						
Pset_SlabCommon Decke/Dachfläche/Bodenplatte - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC/TWP
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC/TWP
Schallschutzklasse	AcousticRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC/TWP
Qto_SlabBaseQuantities Decke/Dachfläche/Bodenplatte - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Umfang	Perimeter	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
Bruttofläche	GrossArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Nettofläche	NetArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP
Tiefe	Depth	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP
IfcSolarDevice Solargerät						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_SolarDeviceBaseQuantities Solargerät - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT
Bruttofläche	GrossArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/ELT
IfcSpaceHeater Heizkörper						
- Dset_Betrieb						

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_SpaceHeaterBaseQuantities Heizkörper - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	TGA/HZG/RLT
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT
IfcSpatialZone räumliche Zone						
Pset_SpatialZoneCommon räumliche Zone - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Qto_SpatialZoneBaseQuantities räumliche Zone - Grundmengen						
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Höhe	Height	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
IfcStair Treppe						
Pset_StairCommon Treppe - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC
Fluchtweg	FireExit	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
IfcStairFlight Treppenlauf						
Qto_StairFlightBaseQuantities Treppenlauf - Grundmengen						
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC
IfcSwitchingDevice Schalter						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_SwitchingDeviceTypeCommon Schaltertyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Anzahl Tasten	NumberOfGangs	IfcCountMeasure	Stück	10	3	TGA/ELT/GLT
Schalterfunktion	SwitchFunction	PEnum_SwitchFunctionType	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/ELT/GLT
Schalterstellung	SetPoint	IfcLabel	-	"Label123"	3	TGA/ELT/GLT
Qto_SwitchingDeviceBaseQuantities Schalter - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT/GLT
IfcTank Tank						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_TankTypeCommon Tanktyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Nenntiefe	NominalDepth	IfcNonNegativeLengthMeasure	m	3	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
Nennkapazität des Tanks	TankNominalCapacity	IfcVolumeMeasure	l	123,456	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
Nennlänge oder -durchmesser	NominalLengthOrDiameter	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
Speichertyp	StorageType	PEnum_TankStorageType	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
Qto_TankBaseQuantities Tank - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
Gesamtoberfläche	TotalSurfaceArea	Q_AREA	m²	25	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
IfcTransformer Transformator						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_TransformerTypeCommon Transformatortyp - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Kurzschluss-Spannung	ShortCircuitVoltage	IfcComplexNumber	-	3+4i	3	TGA/ELT
Maximale Ampereleistung	MaximumApparentPower	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/ELT
Primäre Ampereleistung	PrimaryApparentPower	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/ELT
Primäre Frequenz	PrimaryFrequency	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/ELT
Primäre Spannung	PrimaryVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/ELT
Primärstrom	PrimaryCurrent	IfcElectricCurrentMeasure	A	0,5	3	TGA/ELT
Sekundäre Ampereleistung	SecondaryApparentPower	IfcPowerMeasure	W	100	3	TGA/ELT
Sekundäre Frequenz	SecondaryFrequency	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/ELT
Sekundäre Spannung	SecondaryVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/ELT
Sekundäre Stromart	SecondaryCurrentType	PEnum_SecondaryCurrentType	-	Wert aus Liste auswählen	3	TGA/ELT
Sekundärstrom	SecondaryCurrent	IfcElectricCurrentMeasure	A	0,5	3	TGA/ELT
Qto_TransformerBaseQuantities Transformator - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/ELT
IfcTransportationDevice Transportgerät						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_TransportElementCommon Beförderungsgerät - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Fluchtweg	FireExit	IfcBoolean	-	TRUE	3	TGA/FOT
Lastkapazität	CapacityWeight	IfcMassMeasure	kg	10	3	TGA/FOT
Personenkapazität	CapacityPeople	IfcCountMeasure	Stück	10	3	TGA/FOT
IfcTransportElement Beförderungsgerät						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_TransportElementCommon Beförderungsgerät - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Fluchtweg	FireExit	IfcBoolean	-	TRUE	3	TGA/FOT
Lastkapazität	CapacityWeight	IfcMassMeasure	kg	10	3	TGA/FOT
Personenkapazität	CapacityPeople	IfcCountMeasure	Stück	10	3	TGA/FOT
IfcUnitaryControlElement Einheitsregler						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_ElectricalDeviceCommon elektrisches Gerät - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Anzahl der Stromversorgungsanschlüsse	NumberOfPowerSupplyPorts	IfcLabel	"Label123"	Text	8	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Anzahl Pole	NumberOfPoles	IfcCountMeasure	Stück	10	8	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bemessungsspannung	RatedVoltage	IfcElectricVoltageMeasure	V	230	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Bemessungsstrom	RatedCurrent	IfcReal	A	5	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Leistung	Power	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nennfrequenzbereich	NominalFrequencyRange	IfcFrequencyMeasure	Hz	60	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Nennleistungsaufnahme	NominalPowerConsumption	IfcPowerMeasure	W	100	5	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
Qto_UnitaryControlElementBaseQuantities Einehitsregler - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA/ELT/GLT
IfcUnitaryEquipment einbaufertige Anlage						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_UnitaryEquipmentBaseQuantities Einheitsregler - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA
IfcValve Ventil						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE		PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA	
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA	
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA	
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA	
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA	
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA	
- Dset_Wartung							
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA	
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA	
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA	
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA	
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA	
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA	
Pset_ValveTypeCommon Ventiltyp - allgemeiner Eigenschaftssatz							
Absperrwert	CloseOffRating	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA	
Arbeitsdruck	WorkingPressure	IfcPressureMeasure	kPa	101325	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA	
Durchflusskoeffizient	FlowCoefficient	IfcReal	-	123,456	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA	
Qto_ValveBaseQuantities Ventil - Grundmengen							
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/HZG/RLT/SAN/FLA	
IfcVirtualElement virtuelles Element							
Pset_ProvisionForVoid vorgesehener Durchbruch							
Breite	Width	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	Alle	
Höhe	Height	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	Alle	
Tiefe	Depth	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	Alle	
Durchmesser	Diameter	IfcPositiveLengthMeasure	m	2,5	3	Alle	
Form des vorgesehenen Durchbruchs	VoidShape	IfcLabel	-	Rund, Rechteckig, undefiniert	3	Alle	
System	System	IfcLabel	-	HZG, SAN, RLT	3	Alle	
IfcWall Wand							
Pset_WallCommon Wand - allgemeiner Eigenschaftssatz							
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP	
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC/TWP	
Tragendes Bauteil	LoadBearing	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC/TWP	
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC/TWP	
Schallschutzklasse	AcousticRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC/TWP	
Qto_WallBaseQuantities Wand - Grundmengen							
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP	
Bruttovolumen	GrossVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP	
Länge	Length	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP	
Nettogewicht	NetWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	ARC/TWP	
Nettovolumen	NetVolume	Q_VOLUME	m³	3	3	ARC/TWP	
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP	
Bruttoseitenfläche	GrossSideArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP	
Höhe	Height	Q_LENGTH	m	3	3	ARC/TWP	
Nettoseitenfläche	NetSideArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP	
Bruttogrundfläche	GrossFootPrintArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP	
Nettogrundfläche	NetFootPrintArea	Q_AREA	m²	25	3	ARC/TWP	
IfcWasteTerminal Ablauf / Abscheider							
- Dset_Betrieb							
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR	
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR	
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR	
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR	
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR	
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR	
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR	
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR	
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR	
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR	
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR	
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR	
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA	
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA	
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA	

Ifc-Klasse + Psets + PropertyDE	PropertyEN	DatenTypIFC	Einheit	Beispielwert	LPH	Autor
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Qto_WasteTerminalBaseQuantities Ablauf/Abscheider - Grundmengen						
Bruttogewicht	GrossWeight	Q_WEIGHT	kg	20	3	TGA/SAN
IfcWindow Fenster						
- Dset_Betrieb						
Typenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderschnecke"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"Förderanlage"	3	ARC/TGA/MSR
Anlagennummer (AKZ)	-	IfcLabel	-	"1.10.1.22"	8	ARC/TGA/MSR
IP-Schutzarten Anforderung	-	IfcLabel	-	"65"	5	ARC/TGA/MSR
Elektrische Schutzklasse Anforderung	-	IfcLabel	-	"1"	5	ARC/TGA/MSR
Ex -Schutz Anforderung	-	IfcLabel	-	"21"	5	ARC/TGA/MSR
GLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
PLS	-	IfcBoolean	-	TRUE	5	MSR
Zuordnung Schaltschrank	-	IfcLabel	-	"UV.1"	8	MSR
Zuordnung SPS	-	IfcLabel	-	"SPS.1"	8	MSR
Messstellenbezeichnung	-	IfcLabel	-	"MS.1"	8	MSR
Messgröße	-	IfcLabel	-	"Temperatur"	5	MSR
Behältervolumen	-	IfcVolumeMeasure	l	123,456	5	ARC/TGA
Bemessungsdurchfluss	-	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m³/h	10	5	ARC/TGA
Betriebsdruck	-	IfcPressureMeasure	kPa	101325	5	ARC/TGA
Drehzahl	-	IfcInteger	-	7	5	ARC/TGA
Förderleistung	-	IfcReal	m³/h	123,456	5	ARC/TGA
Leistungsaufnahme	-	IfcReal	W	123,456	8	ARC/TGA
Stromaufnahme	-	IfcReal	A	123,456	8	ARC/TGA
Spannung	-	IfcReal	V	123,456	8	ARC/TGA
- Dset_Wartung						
Hersteller	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Seriennummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	8	ARC/TGA
Kommissionsnummer	-	IfcLabel	-	"Label123"	5	ARC/TGA
Einbaudatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Inbetriebnahmedatum	-	IfcDate	-	"2023-11-16"	8	ARC/TGA
Wartungsintervalle	-	IfcLabel	-	"1T"; "1M"; "1J"; "1Bh"	5	ARC/TGA
Pset_WindowCommon Fenster - allgemeiner Eigenschaftssatz						
Außenraum	IsExternal	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Feuerwiderstandsklasse	FireRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
U-Wert	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/m²·K	1,5	3	ARC
Schallschutzklasse	AcousticRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Antrieb	HasDrive	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Fluchtweg	FireExit	IfcBoolean	-	TRUE	3	ARC
Widerstandsklasse	SecurityRating	IfcLabel	-	"Label123"	3	ARC
Qto_WindowBaseQuantities Fenster - Grundmengen						
Umfang	Perimeter	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Breite	Width	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Höhe	Height	Q_LENGTH	m	3	3	ARC
Fläche	Area	Q_AREA	m²	25	3	ARC