

## Vorhaben: Neues Städtisches Gymnasium, 1. Bauabschnitt Umbau Turnhalle zu einer Mensa und Sanierung der Aula

Der 1. Bauabschnitt betrachtet nur den Bereich Umbau Turnhalle und die darüber liegende Aula.

	Forderungen gemäß DIN 18040-1	nicht relevant	umgesetzt	nur eingeschränkt umgesetzt	nicht umgesetzt	Bemerkungen / Begründung
<b>1</b>	<b>Äußere Erschließung auf dem Grundstück</b>					
<b>1.1</b>	<b>Gehweg</b>					
	< 15,00 m Länge: Breite >= 1,50 m	x				
	< 6,00 m Länge: Breite >= 1,20 m	x				
	Querneigung < 2,5 %	x				
	Längsneigung < 3 %	x				
	Längsneigung < 6 %/ nach 10,00 m Zwischenpodest < 3 %	x				
	seitliche Begrenzung Höhe >= 3 cm	x				
<b>1.2</b>	<b>PKW-Stellplätze</b>					
	in Nähe zu barrierefreiem Zugang	x				
	Breite >= 3,50 m/ Länge >= 5,00 m	x				
<b>1.3</b>	<b>Zugangs- und Eingangsbereiche</b>					
	stufen- und schwellenlos			x		einseitig vorhanden für das EG, die Aula kann über den Hofzugang des Gebäudeteils Oleariusstraße und dem darin befindlichen Aufzug barrierefrei erreicht werden, der Gebäudeteil Dreyhauptschule wird in der Planung ab 12/2016 betrachtet und bearbeitet
	unmittelbare Erschließungsfläche < 3 % Neigung			x		Wird in der weiteren Planung betrachtet und berücksichtigt
	ebene Bewegungsfläche vor dem Eingang			x		wird in der weiteren Planung betrachtet und berücksichtigt
	kontrastreich, Beleuchtung				x	wird in der weiteren Planung betrachtet und berücksichtigt
	Klingel und Gegensprechanlage am Hauseingang				x	wird in der weiteren Planung betrachtet und berücksichtigt
<b>2</b>	<b>Innere Erschließung des Gebäudes</b>					
<b>2.1</b>	<b>Verkehrsflächen, Bewegungsflächen, Platzbedarf</b>					
	Neigung < 3 %		x			
	Bewegungsflächen mind. 1,50m x 1,50m vor Türen		x			
	Bewegungsflächen mind. 1,50m x 1,50m vor Aufzug		x			
	Bewegungsflächen mind. 1,50m x 1,50m vor Waschtischen	x				kein Waschbecken in Aula und Mensa vorhanden
	Bewegungsflächen mind. 1,50m x 1,50m in Fluren		x			
	Flächenbreite >= 1,50 m in Fluren	x				
	Durchgangsbreite >= 0,90 m bei Durchgängen, Türen		x			
	keine Einschränkung der Bewegungsfläche durch Einbauten, Konstruktionsteile, Ausstattung		x			
	Begegnungsfläche zweier Rollstuhlnutzer 1,80 m x 1,80 m (auf Fluren nach max. 15 m)	x				
	Bewegungsflächen >= 1,50 m vor Schiebetür	x				
	Bewegungsflächen >= 1,50 m x 1,50 m bei Bedienelementen		x			
	Kennzeichnung von Glasflächen		x			
<b>2.2</b>	<b>Türen</b>					
	Gebäudeeingangstüren vorzugsweise Automatiktüren	x				hofseitige Zugangstür zum Gebäudeteil der Oleariusstraße hat eine Türöffnersäule für Rollstuhlfahrer, in der weiteren Planung werden die anderen Zugangstüren betrachtet
	Pendeltüren mit Schließvorrichtung	x				
	Brandschutztüren mit zugelassener Offenhaltung		x			
	leicht öffnen- und schließbar		x			
	schwellenfrei/ technisch notwendige Schwelle < 2 cm Höhe		x			
	lichte Durchgangsbreite >= 0,90 m		x			
	lichte Durchgangshöhe >= 2,05 m		x			
	Ganzglastüren mit Sicherheitsglas und Kennzeichnung		x			
	Bewegungsfläche vor Tür (1,50 m x 1,50 m)		x			
	Drücker, Griffe in Höhe von 0,85 m			x		Seitens der Abt. Denkmalschutz wird der Erhalt der vorhandenen historischen Türen gefordert. Im Schulalltag ist seitens der Schule durch organisatorische Maßnahmen die Nutzung der Räumlichkeiten Mensa und Aula für alle Schüler/innen sicherzustellen
	kontrastreiche Gestaltung der Türen		x			
<b>2.3</b>	<b>Bodenbeläge</b>					
	rutschhemmend R9, fest verlegt		x			
	visuelle Abhebung von Bauteilen		x			
<b>2.4</b>	<b>Aufzüge</b>					
	Bewegungsfläche vor Aufzug mind. 1,50 m x 1,50 m	x				
	Abstand zu abwärtsführender Treppe >= 3,00 m	x				
	lichte Zugangsbreite >= 0,90 m	x				
	barrierefreie Nutzung der Befehlsgeber	x				
<b>2.5</b>	<b>Treppen</b> (außer Rettungstreppen außen)					
	offene Setzstufen unzulässig		x			
	beidseitig Handläufe				x	Bestandsituation/ Altbau - Treppenhaus des Gebäudes Oleariusstraße wurde bereits 2011 saniert, für die Gebäude Gutjahrstraße und Deyhauptstraße wird dies in der weiteren Planung berücksichtigt
	Handlauf Ø 30 – 45 mm		x			
	Handlauf Höhe 0,85 m bis 0,90 m		x			
	Handlauf darf keine freien Ende haben		x			

## Vorhaben: Neues Städtisches Gymnasium, 1. Bauabschnitt Umbau Turnhalle zu einer Mensa und Sanierung der Aula

Der 1. Bauabschnitt betrachtet nur den Bereich Umbau Turnhalle und die darüber liegende Aula.

	Forderungen gemäß DIN 18040-1	nicht relevant	umgesetzt	nur eingeschränkt umgesetzt	nicht umgesetzt	Bemerkungen / Begründung
	Handlauf kontrastreich ausbilden		x			
	Halterung Handlauf an Unterseite		x			
	helles, blendfreies Licht		x			
	gerade Läufe bis 2,00 m Innen-Ø Treppenaue		x			
	gleichmäßige Auftritte und Steigungen notwendig		x			
	Stufenmarkierung (besonders erste u. letzte Stufe)				x	Bestandssituation/ Altbau - wird in der weiteren Planung berücksichtigt
	rutschfester Bodenbelag		x			
<b>2.6</b>	<b>Rampen (im Gebäude)</b>					
	Steigung < 6 %		x			
	keine Querneigung		x			
	Bewegungsflächen 1,50 m x 1,50 m an Anfang und Ende		x			
	nutzbare Laufbreite >= 1,20 m		x			
	Zwischenpodest ab 6,00 m Länge		x			
	Zwischenpodest Länge >= 1,50 m		x			
	Radabweiser beidseitig Höhe 10 cm		x			
	beidseitige Handläufe (Anforderungen siehe Treppen)		x			
	in Verlängerung der Rampe keine abwärtsführende Treppe		x			
<b>2.7</b>	<b>Rollstuhlstellplätze</b>					
	Bewegungsfläche 1,80 m x 1,50 m		x			
	Bewegungsfläche vor Rollstuhlstellplatz 1,80 m x 1,50 m		x			
<b>3</b>	<b>Räume</b>					
<b>3.1</b>	<b>Veranstaltungen</b>					
	bei fester Bestuhlung Standfläche und Anfahrbarkeit gewährleisten		x			
<b>3.2</b>	<b>Sanitärräume</b>					
	mind. ein barrierefreies Besucher-WC im Gebäude		x			im Gebäudeteil der Oleariusstraße im Erdgeschoss vorhanden
	Bedienungselemente in Höhe von 0,85 m		x			
	WC – Tür außen mit Piktogramm		x			
	Tür nach außen öffnend		x			
	Notrufanlage		x			
	Bewegungsfläche 1,50 m x 1,50 m vor Sanitärobjekt (Überlagerung möglich)		x			
	Bewegungsfläche neben WC-Becken beidseitig >= 90 cm		x			
	WC-Becken Höhe 46 - 48 cm		x			
	WC-Becken Rückenstütze 55 cm hinter Vorderkante WC		x			
	Stützgriffe, umklappbar		x			
	unterfahrbare Waschtisch (45-55 cm), Beinfreit >= 90 cm		x			
	Waschtisch-Vorderkante Höhe < 80 cm		x			
	Abstand Waschtischarmatur < 40 cm		x			
	Einhebelstandarmatur oder berührungslose Armatur		x			
	Temperaturbegrenzung < 45°C		x			
	Spiegel, star befestigt, Hochformat > 1,00 m		x			
	Kleiderhaken in 2 Höhen (sitzend und stehend erreichbar)		x			
	Duschen niveaugleich/ mögliche Absenkung < 2 cm		x			
	wagerechte Haltegriffe im Duschbereich		x			
	Duschklappsitz 45 cm tief/ Höhe 46 - 48 cm/ Stützgriff beidseitig		x			
<b>4</b>	<b>Informations- und Orientierungssysteme</b>					
	eindeutige und sichtbare Beschilderung		x			
	Blindenleitsysteme				x	Bestandssituation - denkmalgeschützter Altbau - Eingriffe in die Bausubstanz sind auf ein Minimum zu beschränken, Thematik wird in den nächsten Planungen diskutiert und abgestimmt
	gefahrenlose Flucht- und Rettungswege		x			
	BMA - akustische und optische Signale		x			
	ELA		x			