

## Anlage 5 LOS 2: Präsentationssystem Klassenraum

Präsentationslösung als Ergänzung der bestehenden Kreidetafel, Lieferung und Inbetriebnahme einer vollständigen Lösung mit Deckenbeamer, Audioausgabe und Erweiterungsmöglichkeit (HDMI z.B. Dokumentenkamera, PC/Notebook) Lieferung sämtlicher notwendiger Komponenten (z.B. Kabel, Kabelkanäle)

Einheit	Vorgabe Stadt Bretten	Firma 1 Angebot	Punkte	NECDIS GmbH Angebot	Punkte	Firma 3	Firma 4 - Angebot 1	Firma 4- Angebot 2	
<b>Beamer</b>									
Typ	Beamer	EB-L400U	5	Optoma ZH 403	5	Acer VL7860	Optoma ZH403	Optoma ZH406	
Kontrastverhältnis	10.000:1	2.500.000:1	7	300.000:1	7	1.500.000:1	300.000 : 1	300.000 : 1	
Technologie	DLP	3LCD	5	DLP	5	DLP Brilliant Color	DLP	DLP	
Lichttechnik	Laser/LED	Laser	5	Laser	5	Laser	Laser	Laser	
Auflösung	FullHD, 1.920 x 1080 Pixel	WUXGA 1920x1800	5	Full HD (1920x1080)	5	Native 4k UHD 3. 8 4 0 x 2.16 0 px	1080p FullHD, 1920x1080	1080p FullHD, 1920x1080	
Helligkeit	3.000 lm	4500lm	7	4.000 lm	7	3.000 lm	4.000 Lumen	4.500 Lumen	
Geräusentwicklung (max)	35 db(A)	29db(A)	7	30 db(A)	7	30 db	30dB	30dB	
Lampenlebensdauer	15.000 Stunden	20.000h	7	30000	7	20.000 (Standard); 30.000 (ECO Mode)	30.000 Stunden	30.000 Stunden	
Anschlüsse	2x HDMI, 1x VGA, 1x Audio 3,5mm Klinke, USB	erfüllt	5	1x HDMI 2.0, 1 x HDMI 1.4a 3D Support, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A Power 1,5A	5	2x HDMI, 1x VGA, 1x Audio 3,5 Klinke, 1x USB A, 1x RJ45	2x HDMI, 1x VGA, 1x Audio, 1x USB	2x HDMI, 1x VGA, 2x Audio, 1x USB	
Trapezkorrektur	vertikal und horizontal	erfüllt V: +/-30° H:+/-30°	5	vertikal	0	Ja	vertikal	vertikal und horizontal	
Menüsprache	Deutsch	ja	5	Deutsch	5	Ja	Deutsch	Deutsch	
Fernbedienung	Ja	ja	5	Ja	5	Ja	Ja	Ja	
Halterung	Deckenmontage inkl. Stromversorgung	ja	5	Optoma OCM815W / OCM818W	5	Ja	Ja	Ja	
Funktionen	AV-Mute, Freeze, Direct Power on/off	ja	5	AV-Mute, Freeze, Direct Power on/off	5	Ja	Ja	Ja	
CE-Prüfzeichen gem. EG-Richtlinie 2004/108/EG	Ja	ja	5	Ja	5	Ja	Ja	Ja	
RoHS konform gem. EG-Richtlinie 2002/95/EG	Ja	ja	5	Ja	5	Ja	Ja	Ja	
GS-Prüfzeichen oder Einhaltung der EG-Richtlinie 90/270/EG bzw. EK1-ITB2000:2008	Ja	Ja	5	Ja	5	Ja	Ja	Ja	
<b>Audio</b>									
Typ	Lautsprechersystem	Apart Lautsprecher SDQ5P W	5	EL100202 E-Lektron EWL5A Aktivlautsprecher Satz inkl. Wandhalter	5	Ja	Kramer Tavor 5-O	Kramer Tavor 5-O	
Anschluss	Beamer	Ja	5	Ja	5	Ja	Audio Klinke oder Chinch	Audio Klinke oder Chinch	
Leistung	2x 30 Watt	Ja	5	2x30 Watt (RMS), 2x60 Watt (Musik)	5	Ja	2 x 30 Watt	2 x 30 Watt	
Installation	Feste Montage inkl. Verkabelung	Ja	5	Ja	5	Ja	ja	ja	
<b>Projektionsfläche</b>									
Typ	Projektionsfläche hinter oder neben Pylonensystem mit Kreidetafel	Euroscreen 240 cm x 180 cm elektrisch EIKON Basic	5	OPTOMA DE-3120EGA	5	Ja	ja	ja	
Installation	zusätzlich zur Kreidetafel	ja	5	Ja	5	Ja	ja	ja	
<b>Anschlüsse</b>									
AppleTV	Optional: Halterung für Montage an Beamerhalterung inkl. Stromversorgung & HDMI Verbindung	Remonta	5	Pinowu Apple TV Halterung	5	Ja	ja	ja	
Anschlussfeld	Anschluss PC oder Notebook per HDMI/Audio am Anschlussfeld am Kabelkanal	Ja	5	Ja	5	Ja	ja	ja	
<b>Sonstiges</b>									
Zubehör	inkl. aller systembedingten Zubehörteile	ja	5	Ja	5	Ja	ja	ja	
Garantie	48 Monate vom Hersteller	MAIKS / Epson	5	48 Monate	5	Ja	ja	ja	
<b>PUNKTWERT</b>			<b>143</b>		<b>138</b>		<b>141</b>	<b>138</b>	