



BESCHLUSS

VOM 11. APRIL 2024

GESCH.-NR. 2024-0467
BESCHLUSS-NR. 2024-63
IDG-STATUS öffentlich

SIGNATUR **06 Raumplanung, Bau und Verkehr**
06.01 Immobilien
06.01.03 Bauprojekte
06.01.03.01 Immobilien Verwaltungsvermögen

BETRIFFT **Schulhaus Hagen Oberstufe - Beschaffung Interaktive Wandtafeln;
Kreditbewilligung**

AUSGANGSLAGE

In den Unterrichtsräumlichkeiten der Schulanlage Hagen in Illnau, Oberstufe, sind verschiedene Präsentationsmittel vorhanden. Teilweise sind Beamer- bzw. Projektionsanlagen installiert, in einigen Zimmern sind gar keine elektronischen Hilfsmittel vorhanden. Die vorhandenen Ausrüstungen erfüllen die Anforderungen der Schule an eine zeitgemässe Unterrichtsgestaltung nicht mehr und haben das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Im Zuge der Gesamtanierung der Schulanlage Watt, Effretikon, wurden dort in sämtlichen Unterrichtsräumen interaktive Wandtafeln installiert. Die Rückmeldungen der Schule lauten äusserst positiv. Aus diesem Grund sollen auch für die Räume der Oberstufe in Illnau solche Wandtafeln beschafft werden.

BEDARF

BESCHAFFUNG WANDTAFELN

Es werden insgesamt 8 interaktive Wandtafeln für die Klassenzimmer sowie eine kleine Wandtafel für die Schulküche beschafft. Jede Wandtafel besteht aus einer 7-flächigen Schreib-/Haftfläche und ist mit einem interaktiven Touch-Display mit einer Diagonale von 218 cm (86", kleine Tafel 75") ausgestattet.

STELLUNGNAHME SCHULEN

Interaktive Wandtafeln steigern die Attraktivität eines modernen Schulzimmers. Öfters wird bei Vorstellungsgesprächen mit potenziellen, neuen Lehrkräften die Frage gestellt, ob die Räume mit interaktiven Wandtafeln ausgestattet seien. Jedes Schulzimmer ist auf die Wandtafel ausgerichtet. Sie ist höhenverstellbar und damit für Schülerinnen und Schüler und Lehrpersonen jeder Körpergrösse gut beschriftbar und für die ganze Klasse gut sichtbar. Die Bildqualität des Displays erweist sich als deutlich höher als bei konventionellen Beamer-Anlagen. Die Lesbarkeit ist ohne Verdunkelungsmassnahmen des Raumes sichergestellt und das Gerät produziert keine störenden Geräusche. Interaktive Wandtafeln vereinen zudem die traditionellen Möglichkeiten der Wandtafel für handschriftliche Notizen sowie als Pinnwand mit der digitalen Präsentation von Inhalten durch die Lehrperson oder die Schülerinnen und Schüler. Die Präsentationen sind medienbruchfrei von jedem Schülerinnen und Schüler- oder Lehrpersonengerät möglich.



BESCHLUSS

VOM 11. APRIL 2024

GESCH.-NR. 2024-0467

BESCHLUSS-NR. 2024-63

Die Erfahrung zeigt, dass die Displays der interaktiven Wandtafeln im Trakt C der Primarschule Illnau und in der Sekundarschule Watt deutlich weniger Wartung als konventionelle Projektions-Beamer benötigen (Austausch von Birnen, Reinigung von Staub im Gerät).

KOSTEN

BUDGET 2024

Für die Beschaffung von interaktiven Wandtafeln im Schulhaus Hagen, Oberstufe, sind im Budget 2024 Fr. 120'000.- (Projekt-Nr. 4230.5040.217), eingestellt. Um eine korrekte Abschreibung sicherzustellen, wurde am 18. März 2024 eine neue Projekt-Position (Projekt-Nr. 4230.5060.002) eröffnet.

KOSTENVORANSCHLAG

Beträge gemäss Kostenvoranschlag vom März 2024, inkl. 8.1 % MwSt., Kostengenauigkeit +/- 10 %.

BEZEICHNUNG LEISTUNG		ZWISCHENTOTAL		TOTAL
Pos. 1	Lieferung Wandtafeln	Fr.	100'000.-	
Pos. 2	Elektroinstallationen	Fr.	15'000.-	
Gesamtkosten exkl. Unvorhergesehenes				Fr. 115'000.-
BKP 6	Unvorhergesehenes			Fr. 5'000.-
Total inkl. Unvorhergesehenes				Fr. 120'000.-

KAPITALFOLGEKOSTEN

PLANMÄSSIGE ABSCHREIBUNGEN	AKAT	BASIS	NUTZUNGS-DAUER	SATZ	BETRAG
Mobilien, Ausstattung	1060	Fr. 120'000.-	8 Jahre	12.50 %	Fr. 15'000.-
Verzinsung				1.5 %	Fr. 1'800.-
Total im ersten Betriebsjahr					Fr. 16'800.-

BETRIEBLICHE FOLGEKOSTEN

2 % der Nettoinvestitionen Fr. 2'400.-

PERSONELLE FOLGEKOSTEN

Personelle Folgekosten sind keine zu erwarten.

EIGENLEISTUNGEN

Die Eigenleistungen sind im Kredit nicht enthalten (2 % von Fr. 120'000.- = < Fr. 10'000.-).



BESCHLUSS

VOM 11. APRIL 2024

GESCH.-NR. 2024-0467

BESCHLUSS-NR. 2024-63

TERMINPLANUNG

Genehmigung Objektkredit durch Stadtrat	April 2024
Installationsbeginn	August 2024
Fertigstellung	Ende 2024

DER STADTRAT ILLNAU-EFFRETIKON
AUF ANTRAG DES RESSORTS HOCHBAU
BESCHLIESST:

1. Für die Beschaffung von interaktiven Wandtafeln im Schulhaus Hagen, Oberstufe, Illnau, wird ein Objektkredit von Fr. 120'000.- zu Lasten der Investitionsrechnung 2024, Projekt-Nr. 4230.5060.002, Anlage-Nr. 11351, bewilligt.
2. Die Abteilung Hochbau wird mit der Umsetzung beauftragt.
3. Mitteilung durch Protokollauszug an:
 - a. Abteilung Bildung
 - b. Abteilung Hochbau
 - c. Abteilung Finanzen

Stadtrat Illnau-Effretikon

Marco Nuzzi
Stadtpräsident

Peter Wettstein
Stadtschreiber

Versandt am: 15.04.2024