

# SCHULRAUMPLANUNG SCHULE ETTISWIL - KOTTWIL

Präsentation vom 9. April 2019





---

## ABLAUF

1. Organisation
2. Konzeptgrundsätze
3. Schulanlage Ettiswil
4. Schulanlage Kottwil
5. Realisierungszeitplan
6. Anträge
7. Diskussion / Fragen



## ORGANISATION

### **Planungskommission Schulraumplanung** (ab Herbst 2017)

Gemeinderätin Christa Lütolf, Schulverwalterin

Gemeinderat Urs Boog, Gemeindeammann

Gemeinderätin Katharina Jauch, Bauverwalterin

Nicole Steiner, Schulleitung

Rolf Lindemann, Schulleitung

Hanspeter Fischer, Vertretung CVP

Reto Lütolf, Vertretung FDP

Peter Steiner, Vertretung SVP

Eveline Wermelinger, Bildungskommission

Fachliche Begleitung: Daniel Kaufmann (ZEITRAUM Planungen AG)



# ORGANISATION

## **Ausschuss Planungskommission**

Gemeinderätin Christa Lütolf, Schulverwalterin

Gemeinderat Urs Boog, Gemeindeammann

Nicole Steiner, Schulleitung

Rolf Lindemann, Schulleitung

Fachliche Begleitung: Daniel Kaufmann (ZEITRAUM Planungen AG)

Kostenberechnung: Martin Heller (Heller Plan AG)



## KONZEPT GRUNDSÄTZE

1. Die bestehenden Räume in den Schulanlagen werden optimal genutzt.
2. Werden Neubauten notwendig, sind diese mit einer sinnvollen Reserve zu planen, damit auf allfällige zukünftige Schüler- bzw. Klassenschwankungen reagiert werden kann.
3. Die Klassen werden möglichst gemäss Zyklen Lehrplan 21 (Zyklus 1: Kiga und 1./2. PS; Zyklus 2: 3. bis 6. PS und Zyklus 3: 1. bis 3. Sek.) in den einzelnen Schulhäuser zusammengefasst.

# SCHULE ETTISWIL





## RAUMBEDARF SCHULANLAGE ETTISWIL

Die **Schulanlagen Ettiswil** sollen Schulraum bieten für

### **3 (bis 4) Kindergartenklassen**

ca. 70 Kindergartenkinder

### **9 Primarklassen**

Jahrgangs- und Mischklassen 1./2., 3./4. und 5./6. Klasse

ca. 170 Primarschüler

### **6 Sekundarklassen ISS**

Struktur: Integrierte Sekundarschule (ISS)

ca. 90 Sekundarschüler

**30 Lehrpersonen (effektiv 40 - 50 Lehrpersonen)**



## 2.2 RÄUMLICHE DEFIZITE SCHULE ETTISWIL

Die Schulanlage Ettiswil hat die folgenden Defizite:

- a) Die Kindergärten sind zu klein (je 73 m<sup>2</sup>), haben keine Nischenbereiche und es fehlt der zugehörige Aussenspielplatz.
- b) Die Primarschulklassen haben zu wenig Gruppenräume (Schulhaus 1994 und 2003: 3 Klassen 1 Gruppenraum à ca. 15 m<sup>2</sup>).
- c) Ist der Bedarf bei 6 Sekundarklassen, gibt es zu wenig Fachunterrichtszimmer.
- d) Die einzelnen Lernzyklen sind auf verschiedene Schulhäuser verteilt.
- e) Der Lehrerbereich ist zu klein bzw. weist zu wenig differenzierte Räume zwischen Aufenthalt und Arbeitsbereich auf (u.a. Support/Materialraum EDV).
- f) Der Werkraum Primar entspricht nicht den räumlichen Anforderungen – zu wenig Arbeitsplätze und zu wenig Vorbereitungsraum. Kein Ganz-Klassenunterricht möglich.
- g) Der Werkraum Sekundar hat zu wenig Arbeitsplätze. Kein Ganz-Klassenunterricht möglich.
- h) Die Schulanlage ist weitgehend nicht hindernisfrei (BehiG).



# OPTIMIERUNG INNERHALB DER BESTEHENDEN SCHULANLAGE

Mit der organisatorischen Optimierung in den bestehenden Schulhäusern kann der Raumbedarf – mit baulichen Massnahmen - gemäss Raumprogramm weitgehend abgedeckt werden. Es fehlen jedoch die folgenden Räume:

Zyklus 1 (Kindergarten 1+2 / 1./2. Primarschule)

- 3 Primarklassenzimmer (inkl. Gruppenräume) oder 2 Kindergartenräume mit Material-/Gruppenraum (ca. 250 bis 300 m<sup>2</sup>)
- Aussenbereich Kindergarten

Zyklus 2 (3. bis 6. Primarschule)

- Kein zusätzlicher Bedarf

Zyklus 3 (1. bis 3. Sekundarschule)

- Kein zusätzlicher Bedarf

Fachräume:

- Bibliothek (ca. 70 m<sup>2</sup>)
- 1 Musikzimmer für die Musikschule (ca. 15 m<sup>2</sup>)

**Fazit: Trotz der Optimierung der Schulräume innerhalb der bestehenden Schulanlage – mit baulichen Massnahmen – besteht ein Schulraumbedarf für zusätzlich 350 bis 400 m<sup>2</sup>.**

# Schulanlage Ettiswil Gesamtkonzept

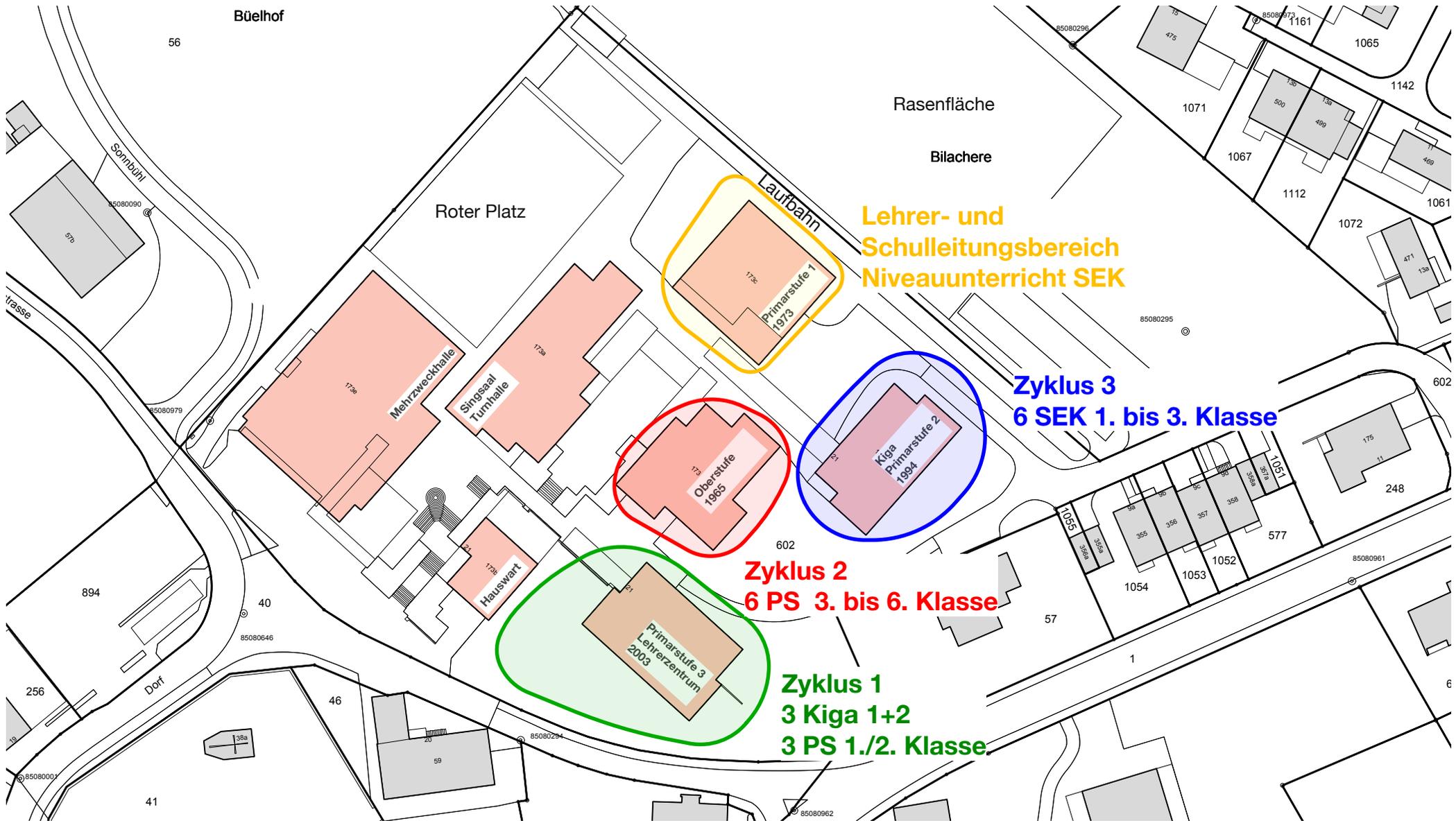
27. März 2019



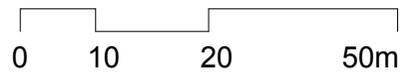
ZEITRAUM PLANUNGEN AG

# Schulraumplanung 2018 SA Ettiswil: Strategie (Schulanlage gemäss Lehrplan 21)

März 2019



## Schulanlagen Ettiswil Situationsplan



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

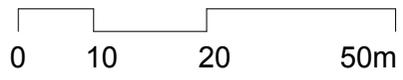


# Alte Kanzlei: Spielgruppe, Bibliothek und Musikschule

März 2019



## Schulanlagen Ettiswil Situationsplan

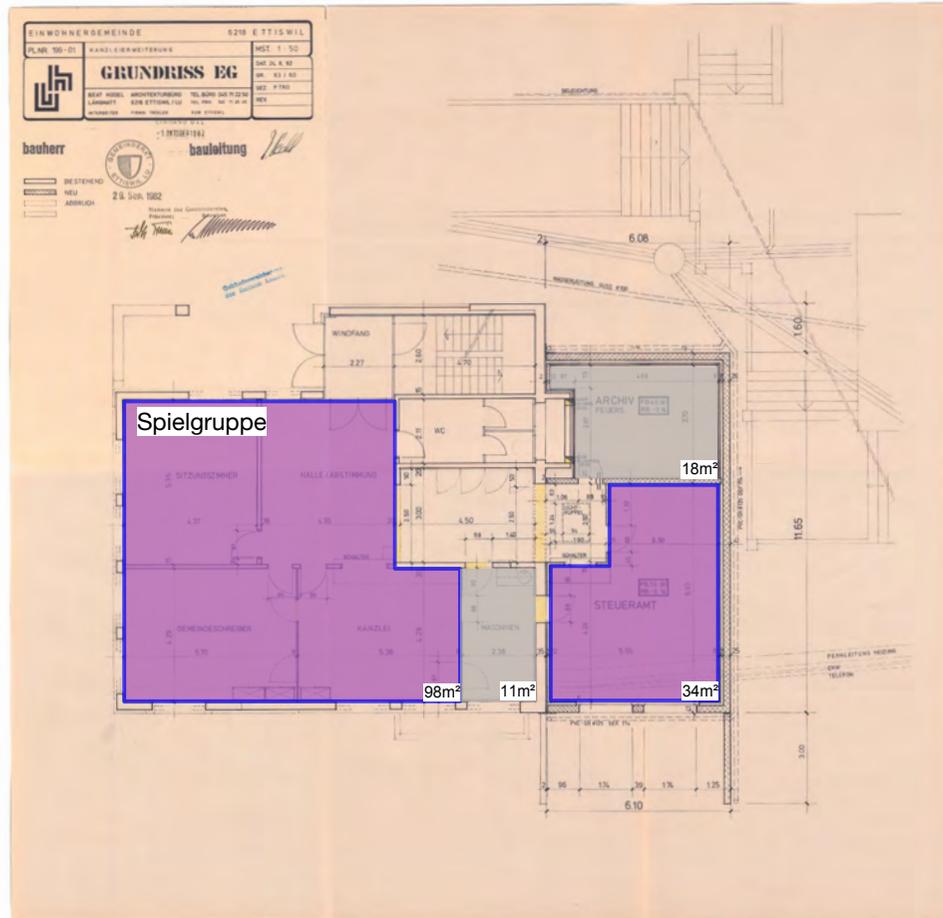


ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



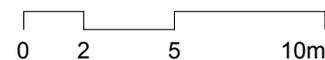
# Alte Kanzlei Konzept 2018: Spielgruppe, Bibliothek, Musikschule

Juni 2018



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Spielgruppe / Kinderhütendienst
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Archiv / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungsraum
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

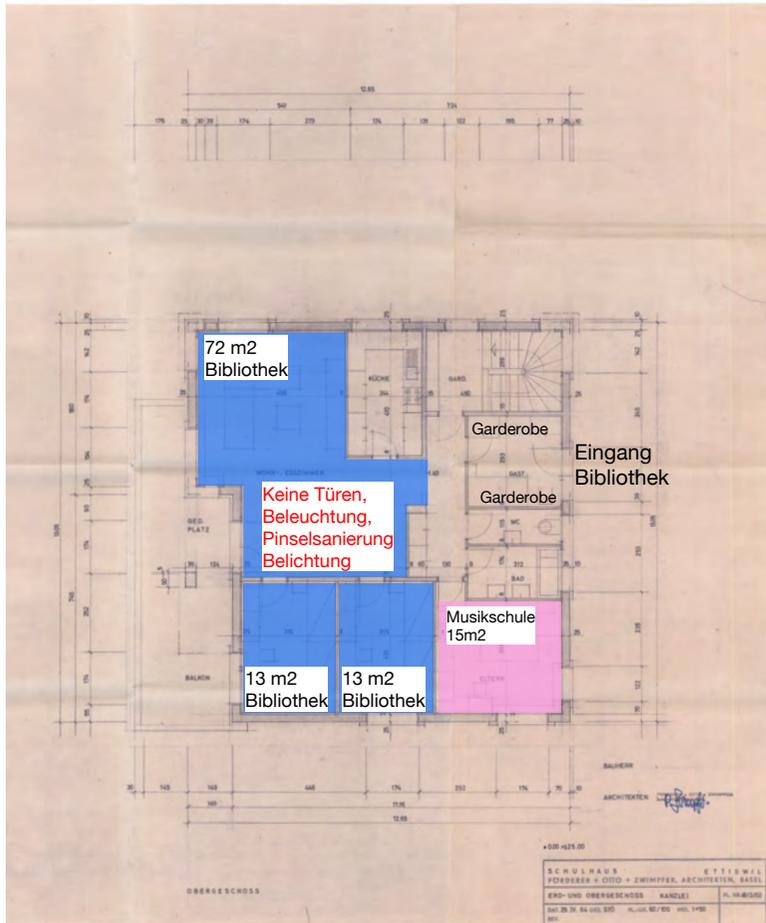
## Schulanlage Hauswartwohnung / alte Kanzlei Erdgeschoss 1: 250



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

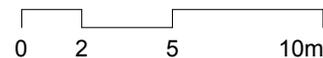
# Alte Kanzlei Konzept 2018: Spielgruppe, Bibliothek, Musikschule

Juni 2018



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Spielgruppe / Kinderhütendienst
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Archiv / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

## Schulanlage Hauswartwohnung / alte Kanzlei 1. Obergeschoss 1: 250



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



# 'ALTE KANZLEI'

## Ausgangslage 2018

Hauswartwohnung / Spielgruppe

## Raumkonzept

Erdgeschoss: Spielgruppe

Obergeschoss: Bibliothek, Musikzimmer für Musikschule

## Massnahmen und Kostenschätzung (+/-15%)

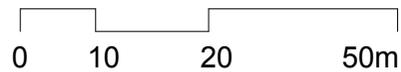
Nr.	Massnahmen	Kosten
1a	Erdgeschoss: kein Umbau (ev. neue Fenster)	-
1b	Obergeschoss: Umbau zu Bibliothek	105'000.-
	<b>Total Kosten</b>	<b>105'000.-</b>

# Schulanlage 2003: Kindergarten und 1./2. Klasse (Aufstockung)

März 2019



## Schulanlagen Ettiswil Situationsplan

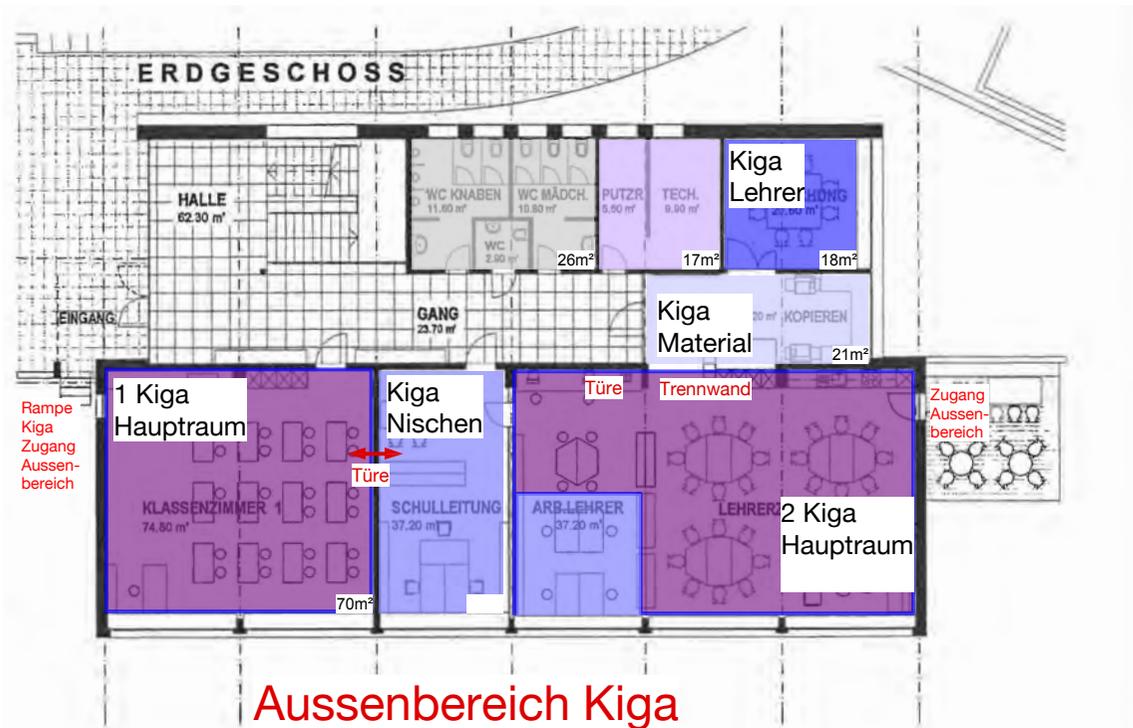


ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



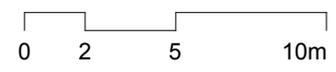
# Schulanlage 2003 Konzept 2018: Kiga und 1./2. PS (Zyklus 1)

Juni 2018



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / IS
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

## Schulanlage 2003 Erdgeschoss 1: 250

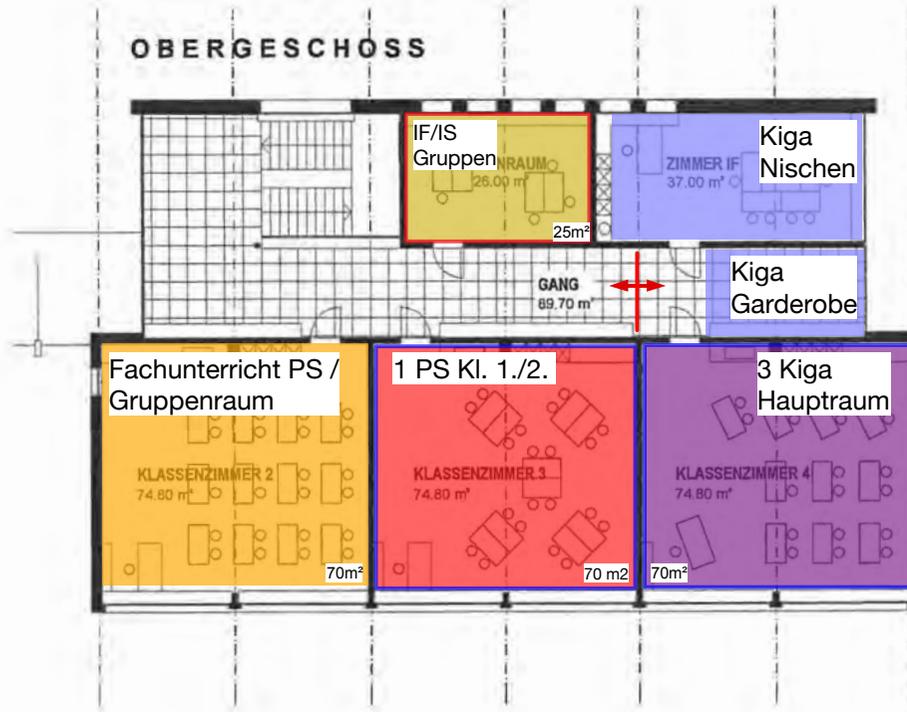


ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

# Schulanlage 2003 Konzept 2018: Kiga und 1./2. PS (Zyklus 1)

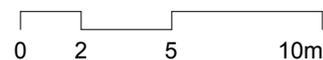
März 2019

## (Variante 3 Kiga)



- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Kindergarten Hauptraum (Kiga)                         |  | Klassenzimmer Basisstufe                     |
|  | Kindergarten Lehrerbereich                            |  | Klassenzimmer Primarschule                   |
|  | Kindergarten Materialraum                             |  | Klassenzimmer Sekundarschule                 |
|  | Kindergarten Nische                                   |  | Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)        |
|  | Mehrzweckhalle / Turnhalle                            |  | Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)   |
|  | Turnhalle   |  | Gruppenraum IF-Zimmer / IS                   |
|  | Turnhalle Garderobe                                   |  | Hauswirtschaft Theorie                       |
|  | Turnhalle Lehrer                                      |  | Hauswirtschaft Küche                         |
|  | Turnhalle Geräteraum                                  |  | Hauswirtschaft Esszimmer                     |
|  | Hauswart Wohnung                                      |  | Hauswirtschaft Wirtschaftsraum               |
|  | Hauswart Büro   |  | Hauswirtschaft Vorräte                       |
|  | Hauswart Material (Putzraum)                          |  | Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)       |
|  | Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen) |  | Textiles Werken Material / Lager             |
|  |   |  | Bildnerisches Gestalten                      |
|  |   |  | Natur und Technik Hauptraum                  |
|  |   |  | Natur und Technik Vorbereitung               |
|  |   |  | Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)   |
|  |   |  | Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen |
|  |   |  | Technisches Werken Lagerraum                 |
|  |   |  | Alua / Singsaal                              |
|  |   |  | Bibliothek / Mediathek                       |
|  |   |  | Musikschule                                  |
|  |   |  | Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung   |
|  |   |  | Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich         |
|  |   |  | Lehrer Sitzungszimmer                        |
|  |   |  | Lehrer Aufenthalt                            |
|  |   |  | Schulleitungsbüro                            |
|  |   |  | Schulleitung Besprechungszimmer              |
|  |   |  | Schulleitung Sekretariat                     |
|  |   |  | Schulsozialarbeit                            |
|  |   |  | Material Schule                              |
|  |   |  | WC Anlagen                                   |

## Schulanlage 2003 1. Obergeschoss 1: 250



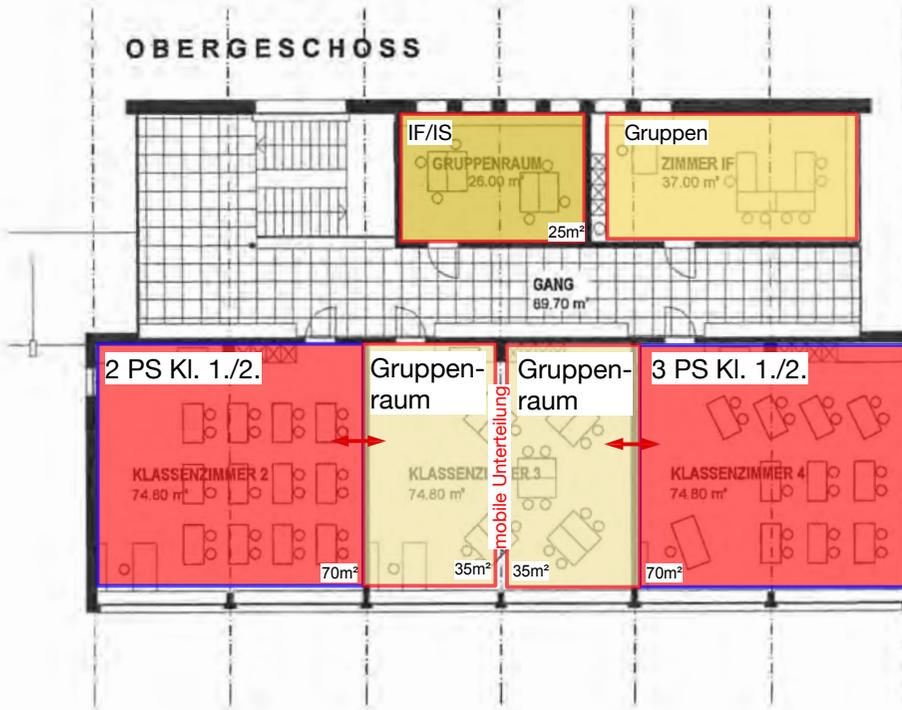
ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



# Schulanlage 2003 Konzept 2018: Kiga und 1./2. PS (Zyklus 1)

Juni 2018

## Aufstockung (Variante 3 Kiga)



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / IS
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

**Schulanlage 2003**  
**2. Obergeschoss 1: 250 (Neubau)**



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



# SCHULHAUS 2003

## Ausgangslage 2018

Lehrerzentrum / Primarschule

## Raumkonzept

Zyklus 1: 3 Kindergarten und 3 Primarklassen 1./2. Klasse (inkl. optional 4. Kindergarten)

## Massnahmen und Kostenschätzung (+/-15%)

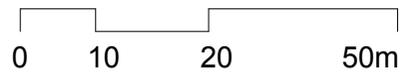
Nr.	Massnahmen	Kosten
2a	Erdgeschoss: Zugang Aussenraum für Kiga	40'000.-
2b	Erdgeschoss: 2 Türen und Zwischenwand	60'000.-
2c	1. Obergeschoss: Keine Massnahmen	-
2d	2. Obergeschoss: Aufstockung inkl. Lift	2'050'000.-
2e	Aussenraum Kindergärten	55'000.-
	<b>Total Kosten</b>	<b>2'205'000.-</b>

# Schulanlage 1965: 3. bis 6. Primarschule

März 2019



## Schulanlagen Ettiswil Situationsplan

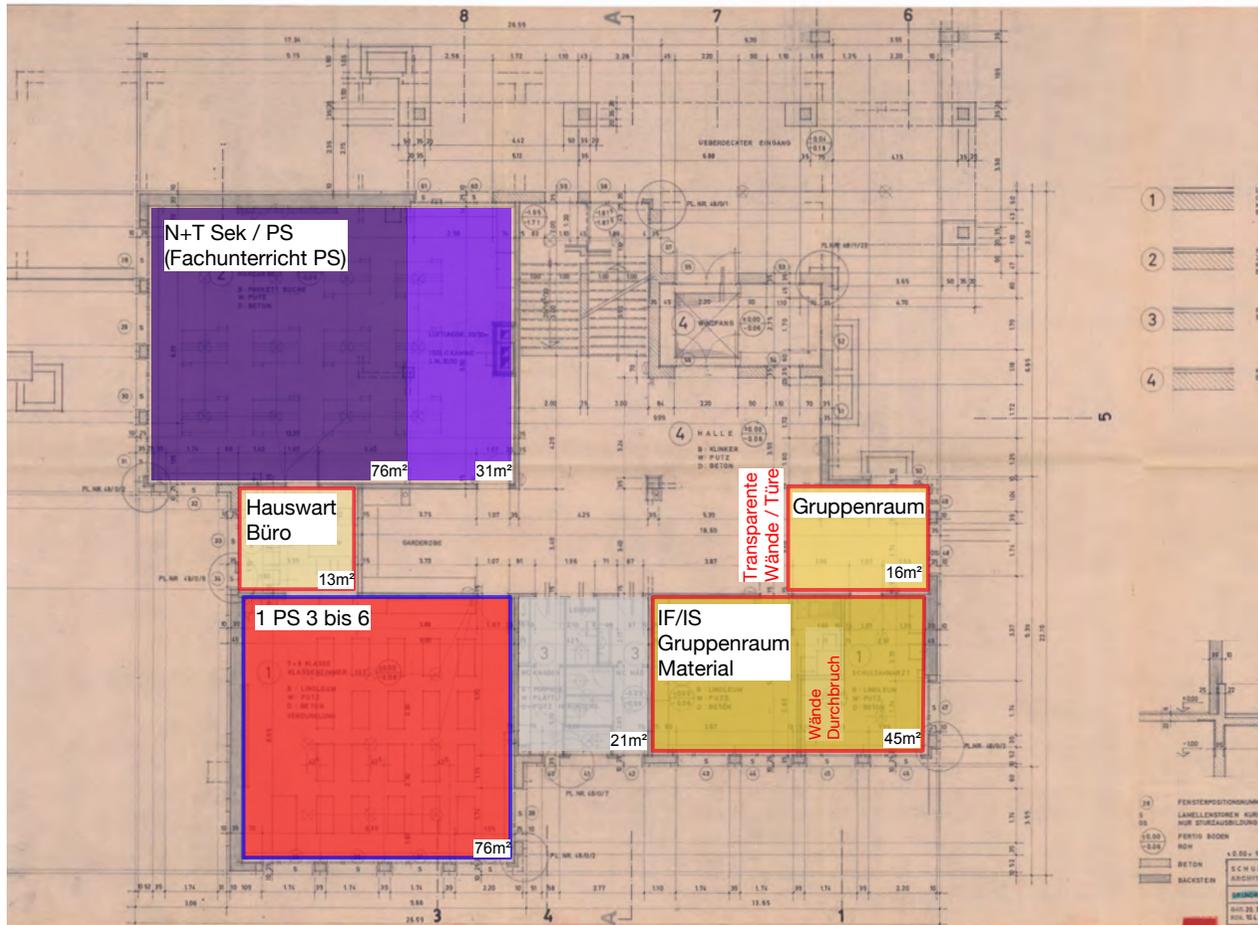


ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



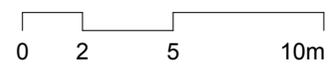
# Schulanlage 1965 Konzept 2018: PS 3 bis 6 (Zyklus 2)

März 2019



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Garten)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / IS
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Waschküche
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singaal
- Bibliothek / Mediathek
- Informatik
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

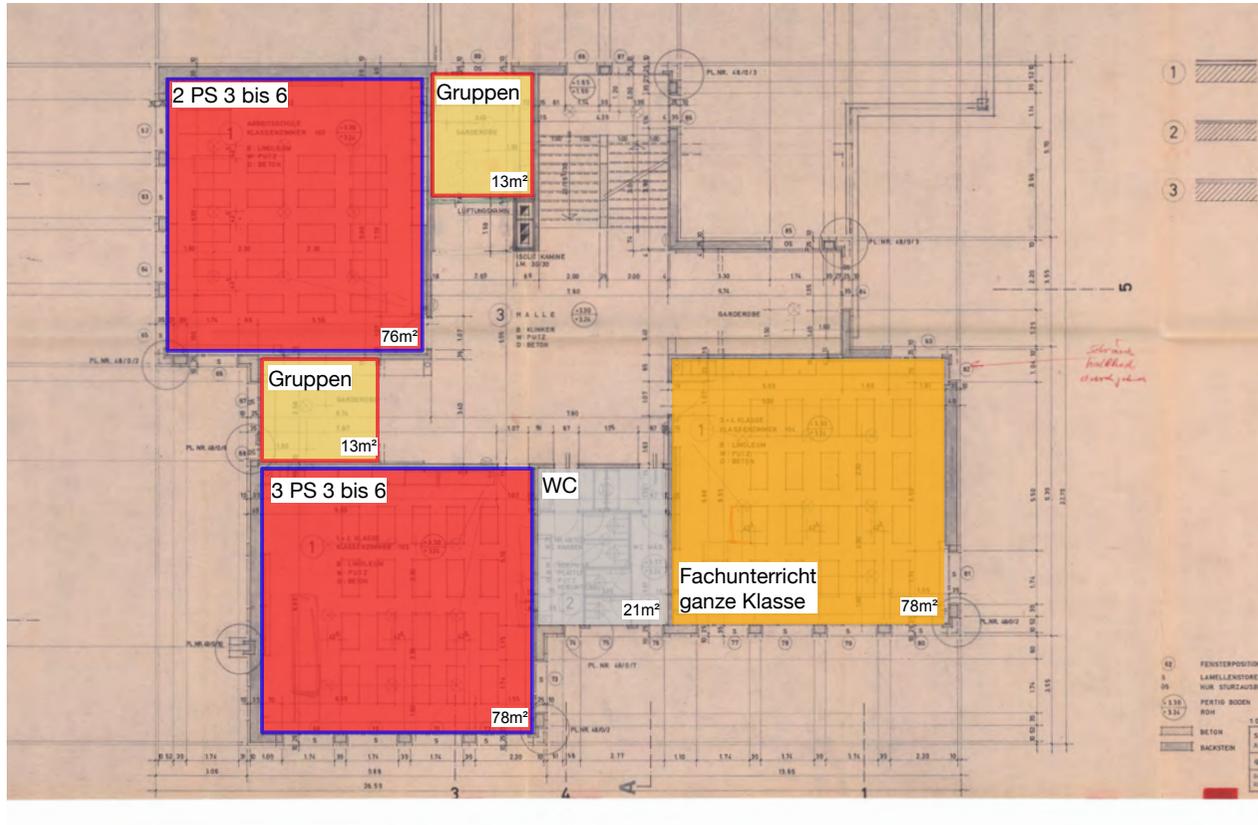
## Schulanlage 1965 Erdgeschoss 1: 250



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

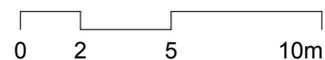
# Schulanlage 1965 Konzept 2018: PS 3 bis 6 (Zyklus 2)

März 2019



- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Kindergarten Hauptraum (Kiga)                         |  | Klassenzimmer Basisstufe                     |
|  | Kindergarten Lehrerbereich                            |  | Klassenzimmer Primarschule                   |
|  | Kindergarten Materialraum                             |  | Klassenzimmer Sekundarschule                 |
|  | Kindergarten Nische                                   |  | Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)        |
|  | Mehrzweckhalle / Turnhalle                            |  | Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)   |
|  | Turnhalle   |  | Gruppenraum IF-Zimmer / IS                   |
|  | Turnhalle Garderobe                                   |  | Hauswirtschaft Theorie                       |
|  | Turnhalle Lehrer                                      |  | Hauswirtschaft Küche                         |
|  | Turnhalle Geräteraum                                  |  | Hauswirtschaft Esszimmer                     |
|  | Hauswart Wohnung                                      |  | Hauswirtschaft Waschküche                    |
|  | Hauswart Büro   |  | Hauswirtschaft Vorräte                       |
|  | Hauswart Material (Garten)                            |  | Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)       |
|  | Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen) |  | Textiles Werken Material / Lager             |
|  |   |  | Bildnerisches Gestalten                      |
|  |   |  | Natur und Technik Hauptraum                  |
|  |   |  | Natur und Technik Vorbereitung               |
|  |   |  | Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)   |
|  |   |  | Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen |
|  |   |  | Technisches Werken Lagerraum                 |
|  |   |  | Alua / Singaal                               |
|  |   |  | Bibliothek / Mediathek                       |
|  |   |  | Informatik                                   |
|  |   |  | Musikschule                                  |
|  |   |  | Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung   |
|  |   |  | Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich         |
|  |   |  | Lehrer Sitzungszimmer                        |
|  |   |  | Lehrer Aufenthalt                            |
|  |   |  | Schulleitungsbüro                            |
|  |   |  | Schulleitung Besprechungszimmer              |
|  |   |  | Schulleitung Sekretariat                     |
|  |   |  | Schulsozialarbeit                            |
|  |   |  | Material Schule                              |
|  |   |  | WC Anlagen                                   |

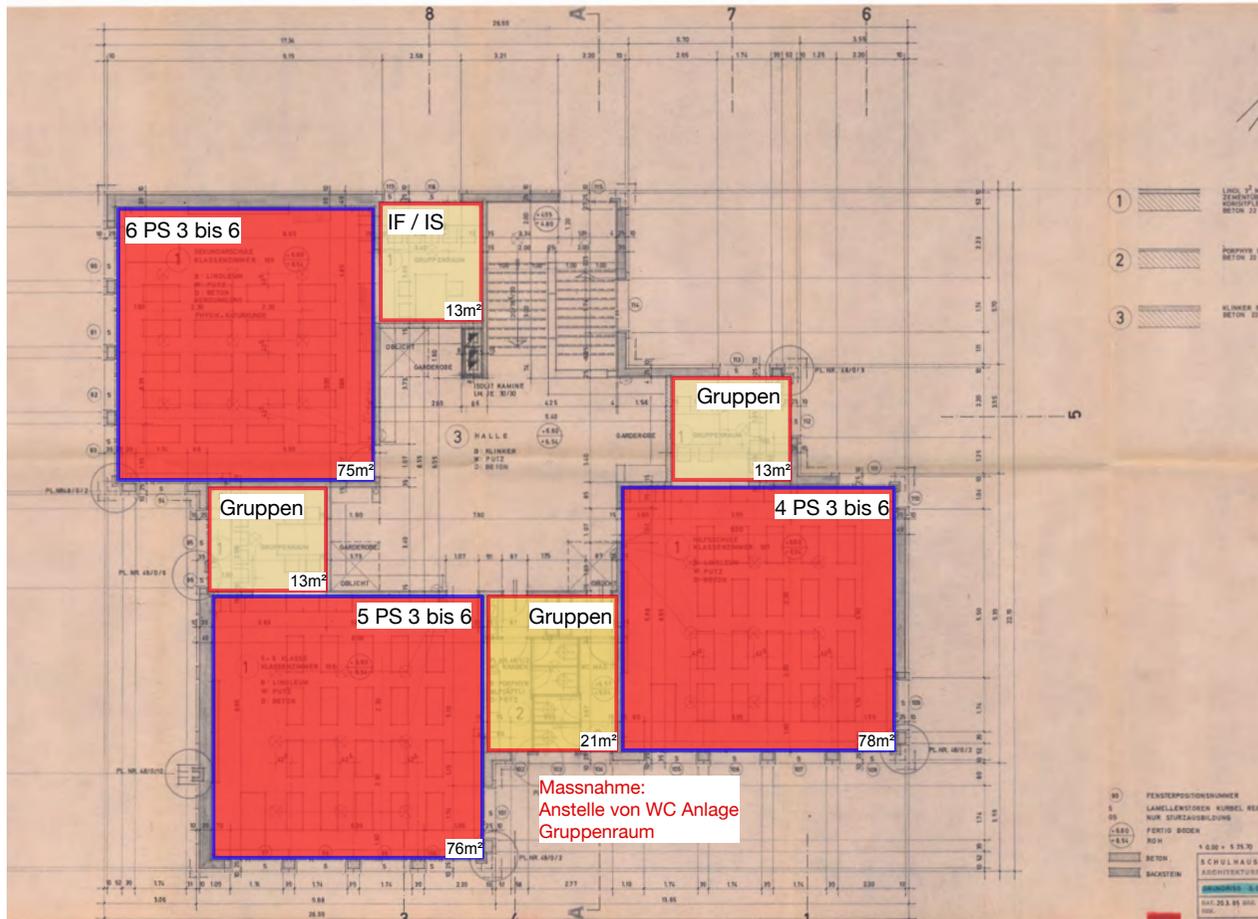
## Schulanlage 1965 1. Obergeschoss 1: 250



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

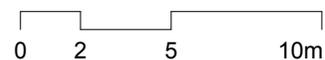
# Schulanlage 1965 Konzept 2018: PS 3 bis 6 (Zyklus 2)

März 2019



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Garten)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / IS
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Waschküche
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweiessen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Informatik
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

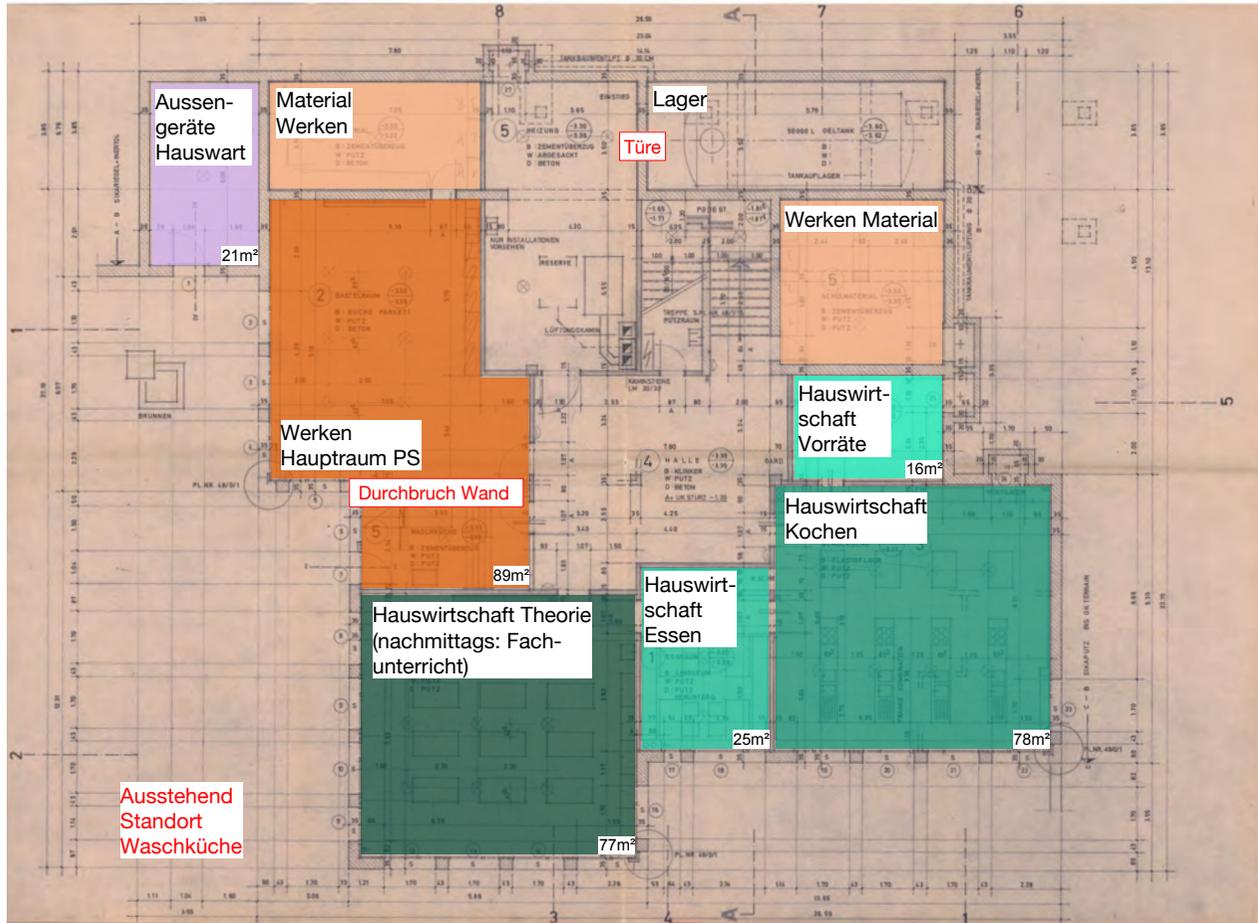
## Schulanlage 1965 2. Obergeschoss 1: 250



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

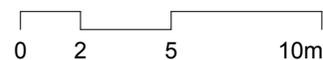
# Schulanlage 1965 Konzept 2018: PS 3 bis 6 (Zyklus 2)

März 2019



- |   |   |
|---|---|
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:purple; border:1px solid black;"></span> Kindergarten Hauptraum (Kiga)                       | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue; border:1px solid black;"></span> Klassenzimmer Basisstufe                         |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue; border:1px solid black;"></span> Kindergarten Lehrerbereich                            | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red; border:1px solid black;"></span> Klassenzimmer Primarschule                             |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue; border:1px solid black;"></span> Kindergarten Materialraum                        | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:darkred; border:1px solid black;"></span> Klassenzimmer Sekundarschule                       |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue; border:1px solid black;"></span> Kindergarten Nische                                   |   |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:grey; border:1px solid black;"></span> Mehrzweckhalle / Turnhalle                            | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)               |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:darkgrey; border:1px solid black;"></span> Turnhalle   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)          |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgrey; border:1px solid black;"></span> Turnhalle Garderobe                              | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> Gruppenraum IF-Zimmer / IS                          |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgrey; border:1px solid black;"></span> Turnhalle Lehrer                                 |   |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgrey; border:1px solid black;"></span> Turnhalle Geräteraum                             | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:darkgreen; border:1px solid black;"></span> Hauswirtschaft Theorie                           |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgrey; border:1px solid black;"></span> Hauswart Wohnung                                 | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:teal; border:1px solid black;"></span> Hauswirtschaft Küche                                  |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:grey; border:1px solid black;"></span> Hauswart Büro   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightteal; border:1px solid black;"></span> Hauswirtschaft Esszimmer                         |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightpurple; border:1px solid black;"></span> Hauswart Material (Garten)                     | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightteal; border:1px solid black;"></span> Hauswirtschaft Waschküche                        |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:grey; border:1px solid black;"></span> Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen) | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:teal; border:1px solid black;"></span> Hauswirtschaft Vorräte                                |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightpurple; border:1px solid black;"></span> Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)         |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:purple; border:1px solid black;"></span> Textiles Werken Material / Lager                    |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue; border:1px solid black;"></span> Bildnerisches Gestalten                          |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:purple; border:1px solid black;"></span> Natur und Technik Hauptraum                         |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue; border:1px solid black;"></span> Natur und Technik Vorbereitung                        |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)          |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightorange; border:1px solid black;"></span> Technisches Werken Maschinenraum / Schweiessen |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightorange; border:1px solid black;"></span> Technisches Werken Lagerraum                   |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightcyan; border:1px solid black;"></span> Alua / Singsaal                                  |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue; border:1px solid black;"></span> Bibliothek / Mediathek                                |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:grey; border:1px solid black;"></span> Informatik  |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightpink; border:1px solid black;"></span> Musikschule                                      |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen; border:1px solid black;"></span> Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung      |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:darkgreen; border:1px solid black;"></span> Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich             |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> Lehrer Sitzungszimmer                               |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightyellow; border:1px solid black;"></span> Lehrer Aufenthalt                              |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen; border:1px solid black;"></span> Schulleitungbüro                                |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:darkgreen; border:1px solid black;"></span> Schulleitung Besprechungszimmer                  |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen; border:1px solid black;"></span> Schulleitung Sekretariat                        |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen; border:1px solid black;"></span> Schulsozialarbeit                               |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:teal; border:1px solid black;"></span> Material Schule                                       |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:grey; border:1px solid black;"></span> WC Anlagen  |

## Schulanlage 1965 Untergeschoss 1: 250



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

# SCHULHAUS 1965

## Ausgangslage 2018

Sekundarschule (ISS)

## Raumkonzept

Zyklus 2: 6 Primarklassen 3./4. und 5./6.Klasse

## Massnahmen und Kostenschätzung (+/-15%)

Nr.	Massnahmen	Kosten
3a	Erdgeschoss: Vergrösserung Gruppenraum (55'000.-) und IF-Raum (20'000.-)	75'000.-
3b	1. Obergeschoss: Keine Massnahmen	-
3c	2. Obergeschoss: WC-Anlage Umbau in Gruppenraum	35'000.-
3d	Untergeschoss: Optimierung Werkraum (vergrössern)	65'000.-
	<b>Total Kosten</b>	<b>175'000.-</b>

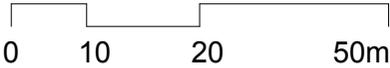
# Schulanlage 1973: Lehrer, Schulleitung und Niveau/Fachunterricht

März 2019



Schulhaus 73

## Schulanlagen Ettiswil Situationsplan

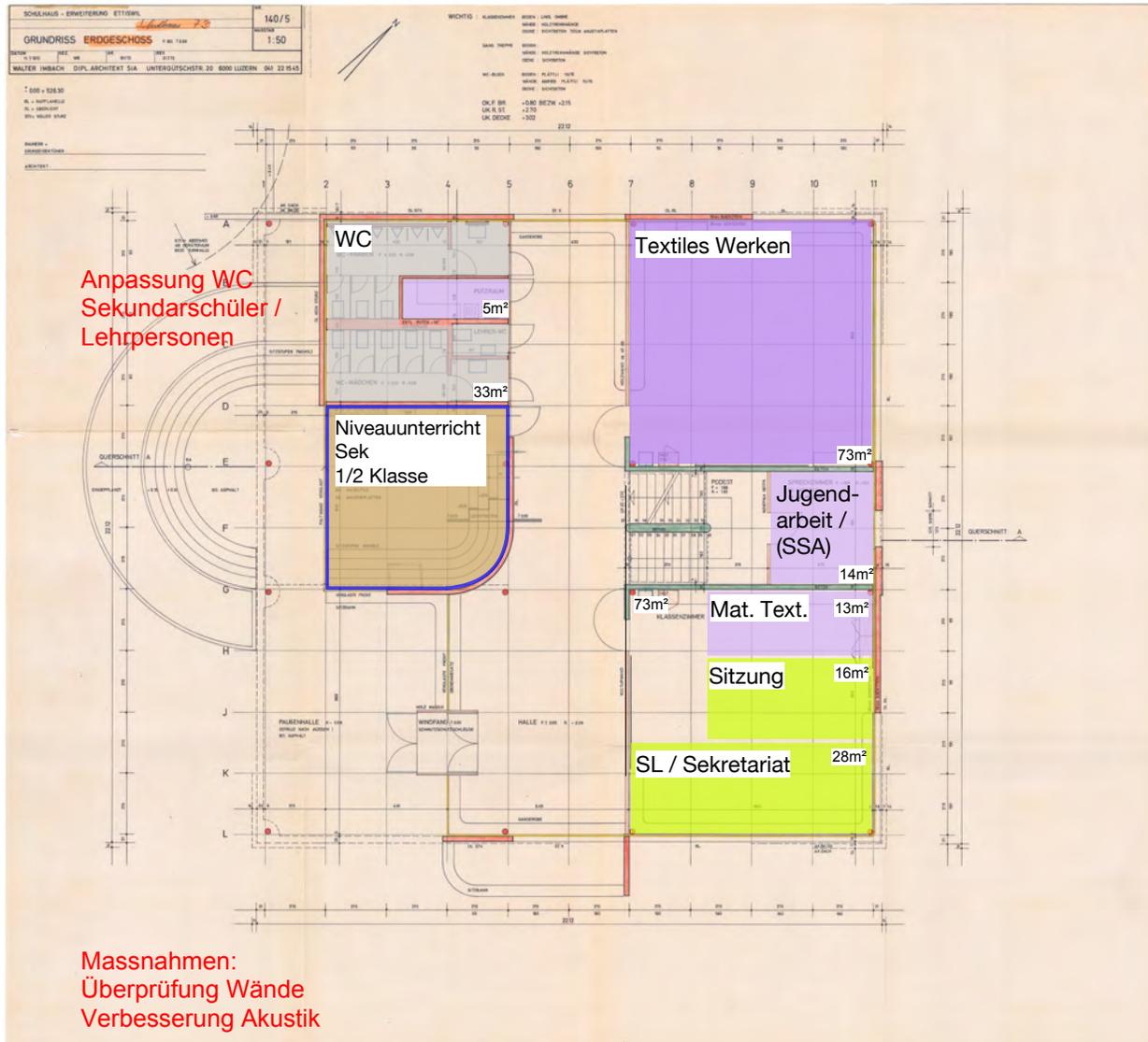


ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



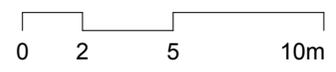
# Schulanlage 1973 Konzept 2018: SL / Sekretariat / Lehrer / Textiles Werken / BG / Niveauunterricht SEK

März 2019



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / DaZ
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweiessen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

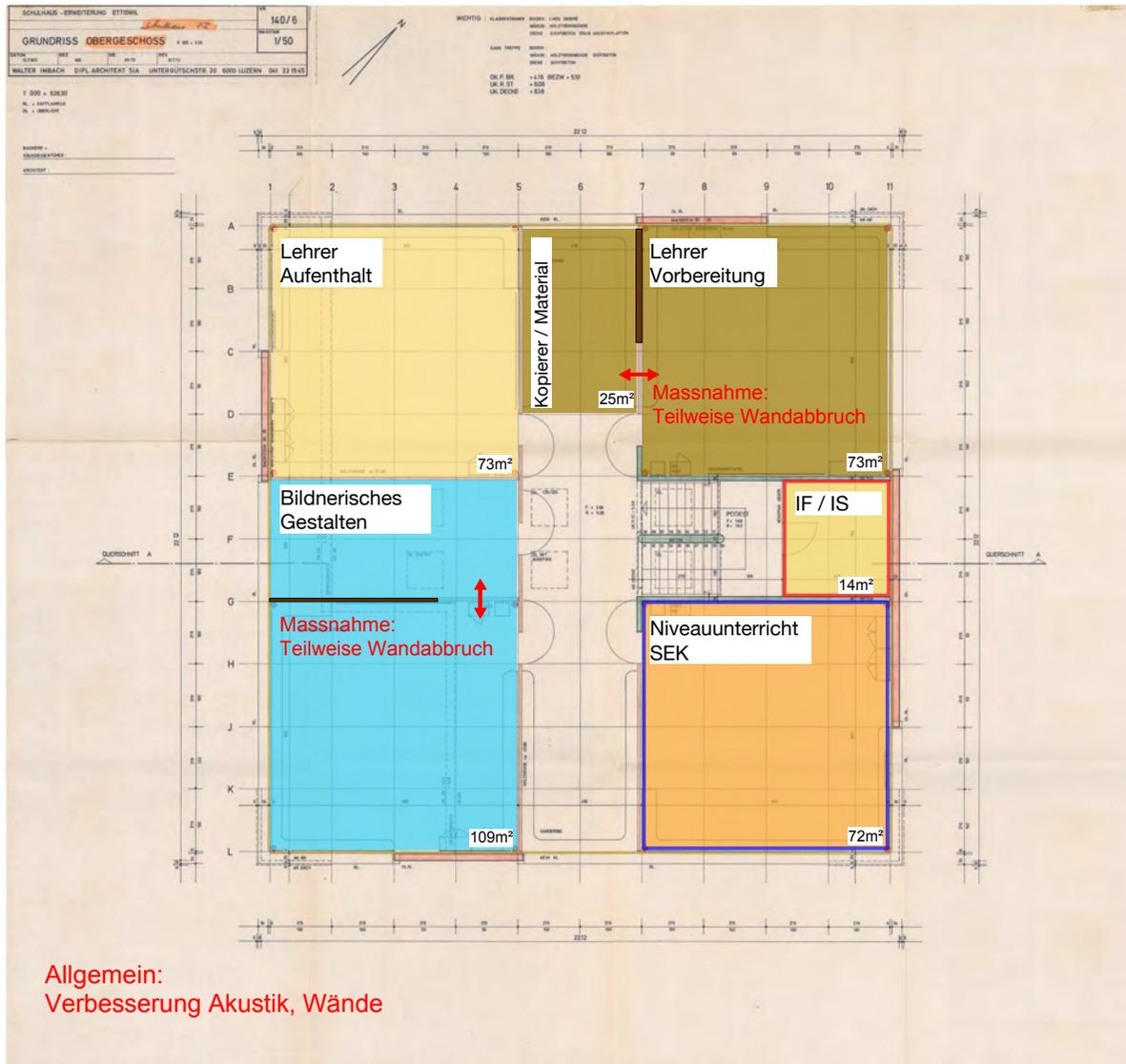
**Schulanlage 1973  
Erdgeschoss 1: 250**



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

# Schulanlage 1973 Konzept 2018: SL / Sekretariat / Lehrer / Textiles Werken / BG / Niveauunterricht SEK

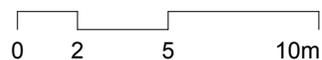
März 2019



Allgemein:  
Verbesserung Akustik, Wände

- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / DaZ
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

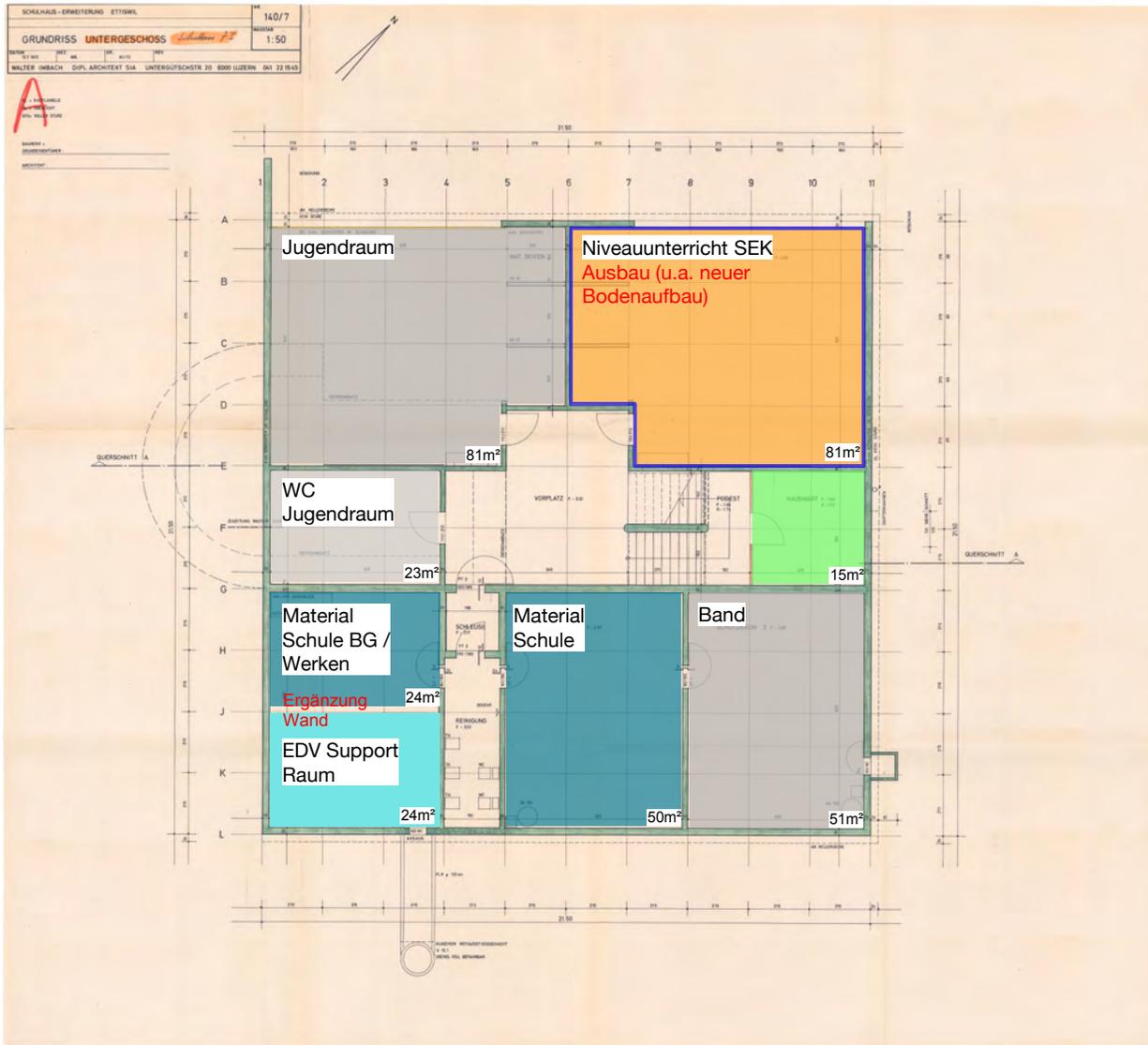
## Schulanlage 1973 1. Obergeschoss 1: 250



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

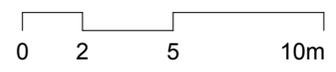
# Schulanlage 1973 Konzept 2018: SL / Sekretariat / Lehrer / Textiles Werken / BG / Niveauunterricht SEK

März 2019



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / DaZ
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

## Schulanlage 1973 Untergeschoss 1: 250



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

# SCHULHAUS 1973

## Ausgangslage 2018

Primarschule

## Raumkonzept

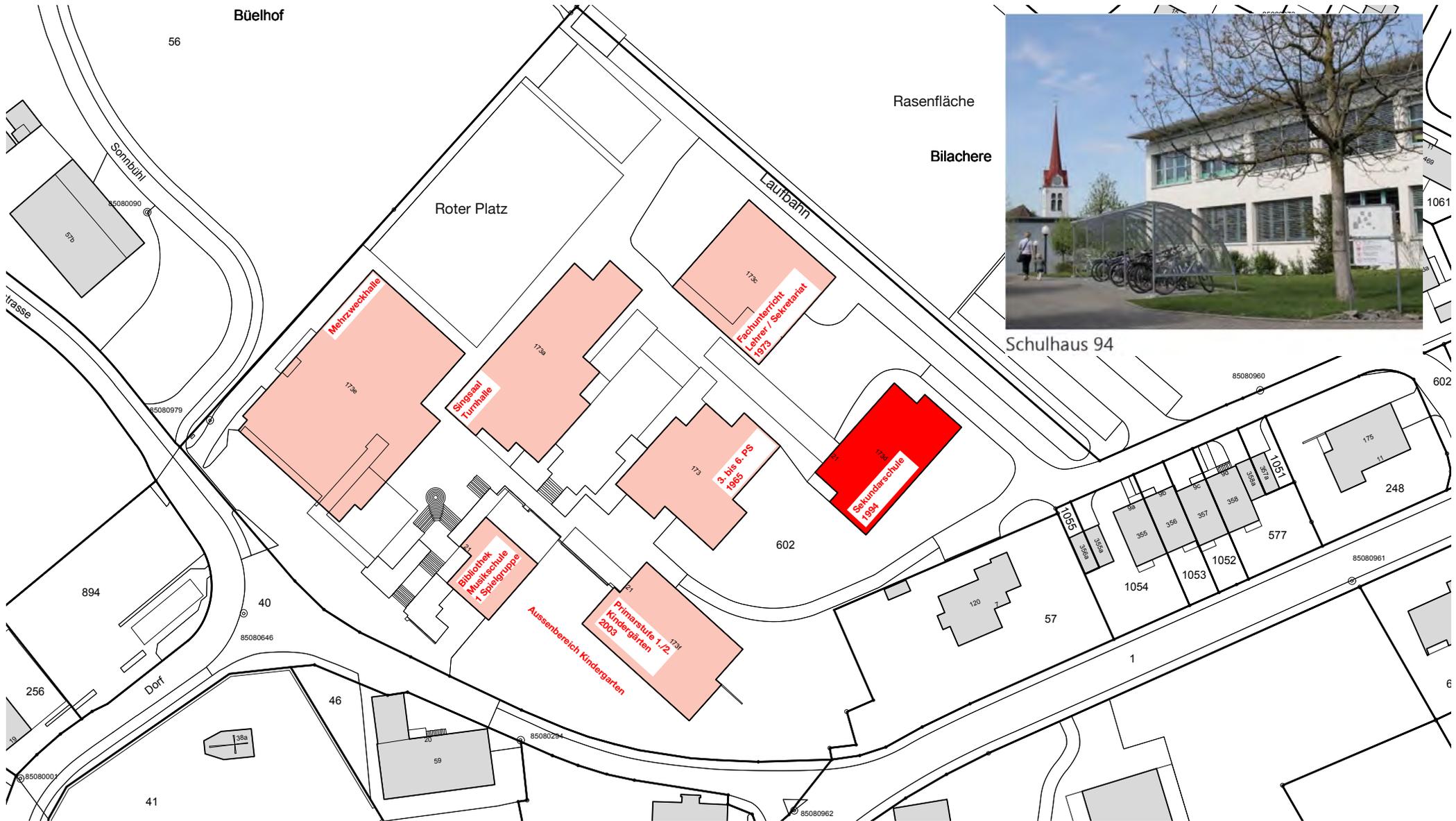
Schulleitung / Sekretariat / Lehrerbereich / Niveauunterricht Sek. / Textiles Werken

## Massnahmen und Kostenschätzung: Raumoptimierungen und Sanierung (+/-15%)

Nr.	Massnahmen	Kosten
4a	Akustikmassnahmen in den Schulzimmer	100'000.-
4b	Raumeinteilung Sekretariat / Schulleitung	55'000.-
4c	Eingangsbereich neu	40'000.-
4d	Ausbau Niveauunterricht UG (u.a Bodenaufbau)	55'000.-
	<b>Total Kosten</b>	<b>250'000.-</b>

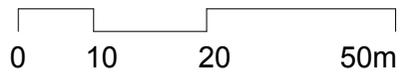
# Schulanlage 1994: Sekundarschule ISS

März 2019



Schulhaus 94

## Schulanlagen Ettiswil Situationsplan

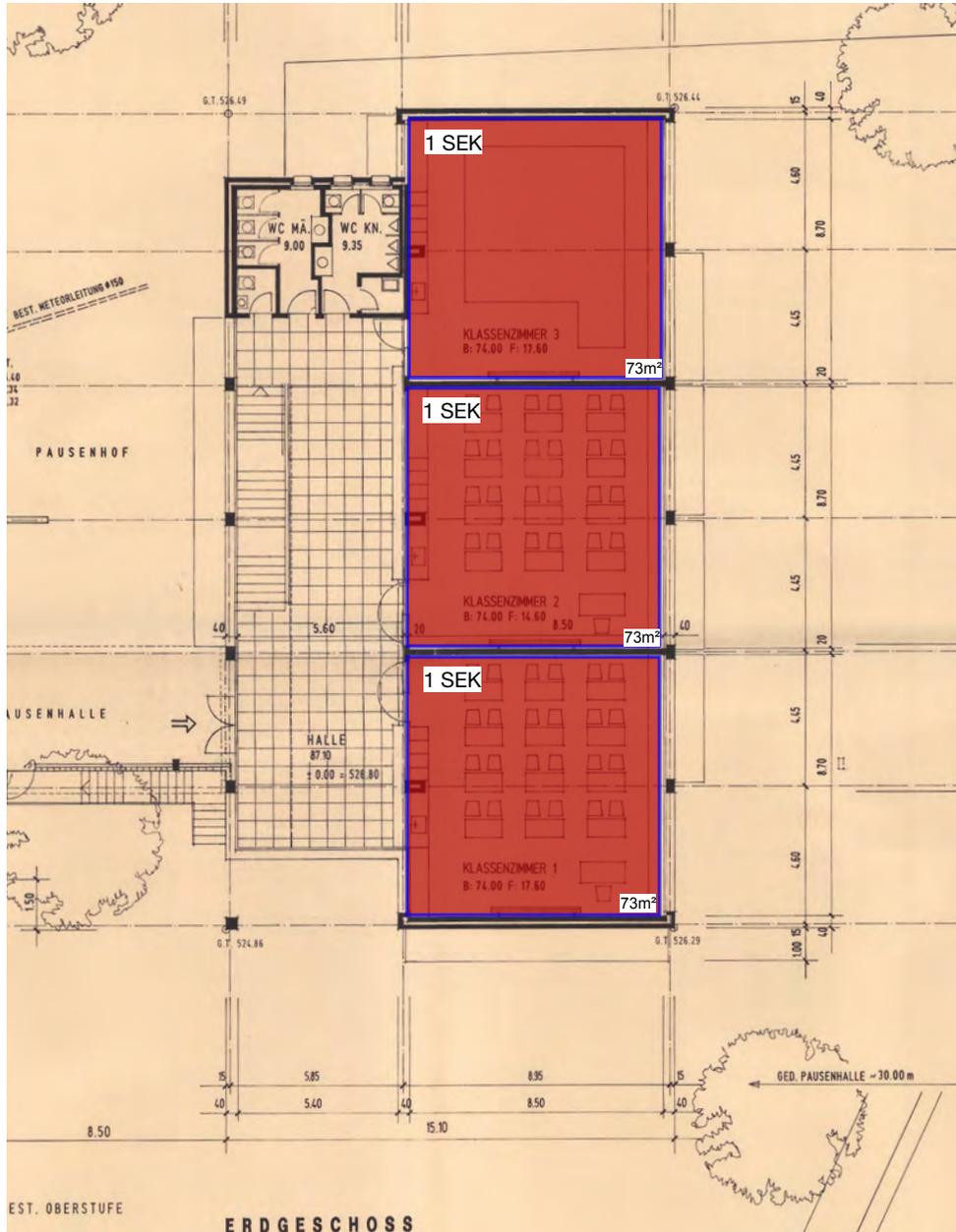


ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



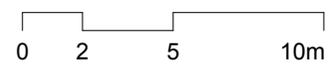
# Schulanlage 1994 Konzept 2018: Sekundarschule ISS (Zyklus 3)

März 2019



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Fachunterricht
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / IS
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

**Schulanlage 1994**  
**Erdgeschoss 1: 250**

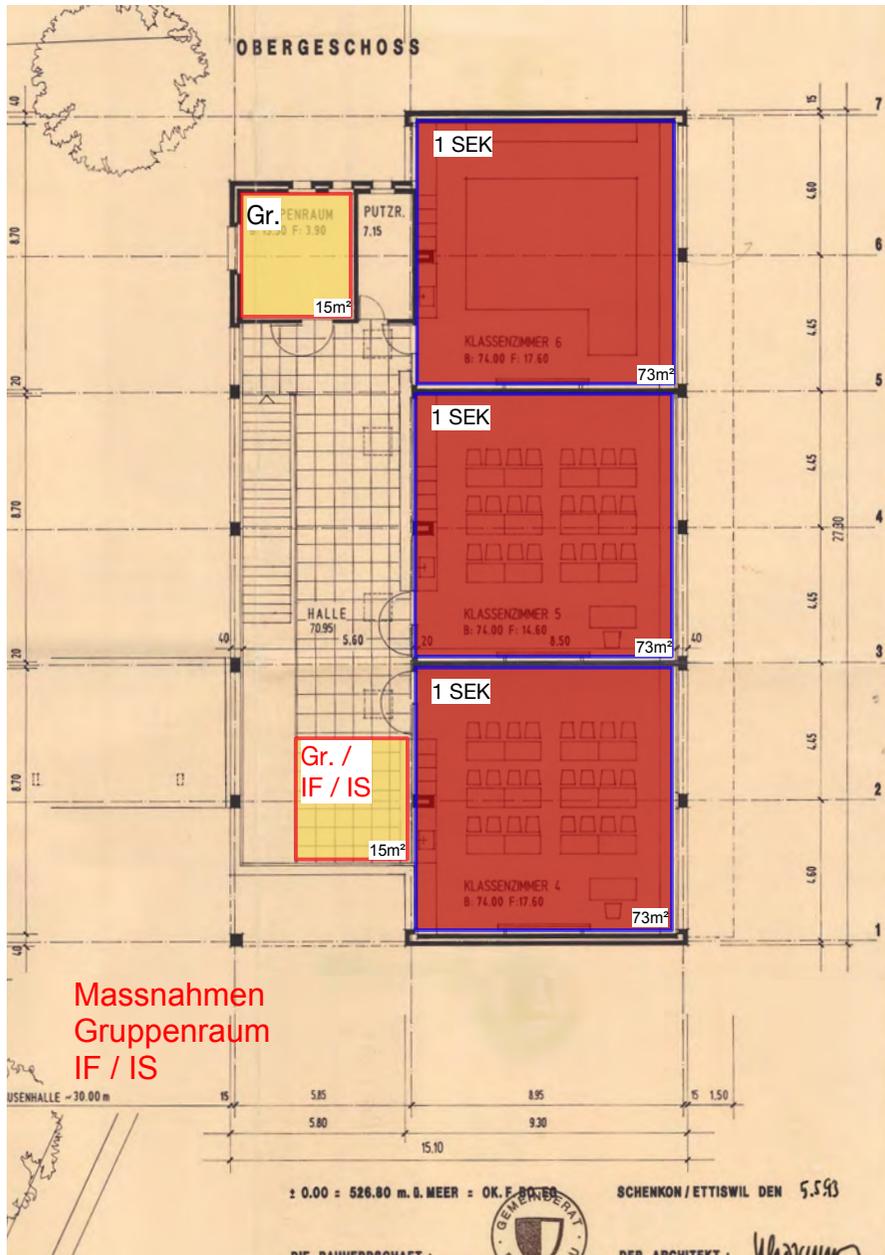


ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



# Schulanlage 1994 Konzept 2018: Sekundarschule ISS (Zyklus 3)

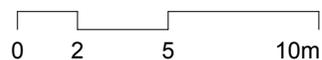
März 2019



Massnahmen  
Gruppenraum  
IF / IS

- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Fachunterricht
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / IS
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweiessen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

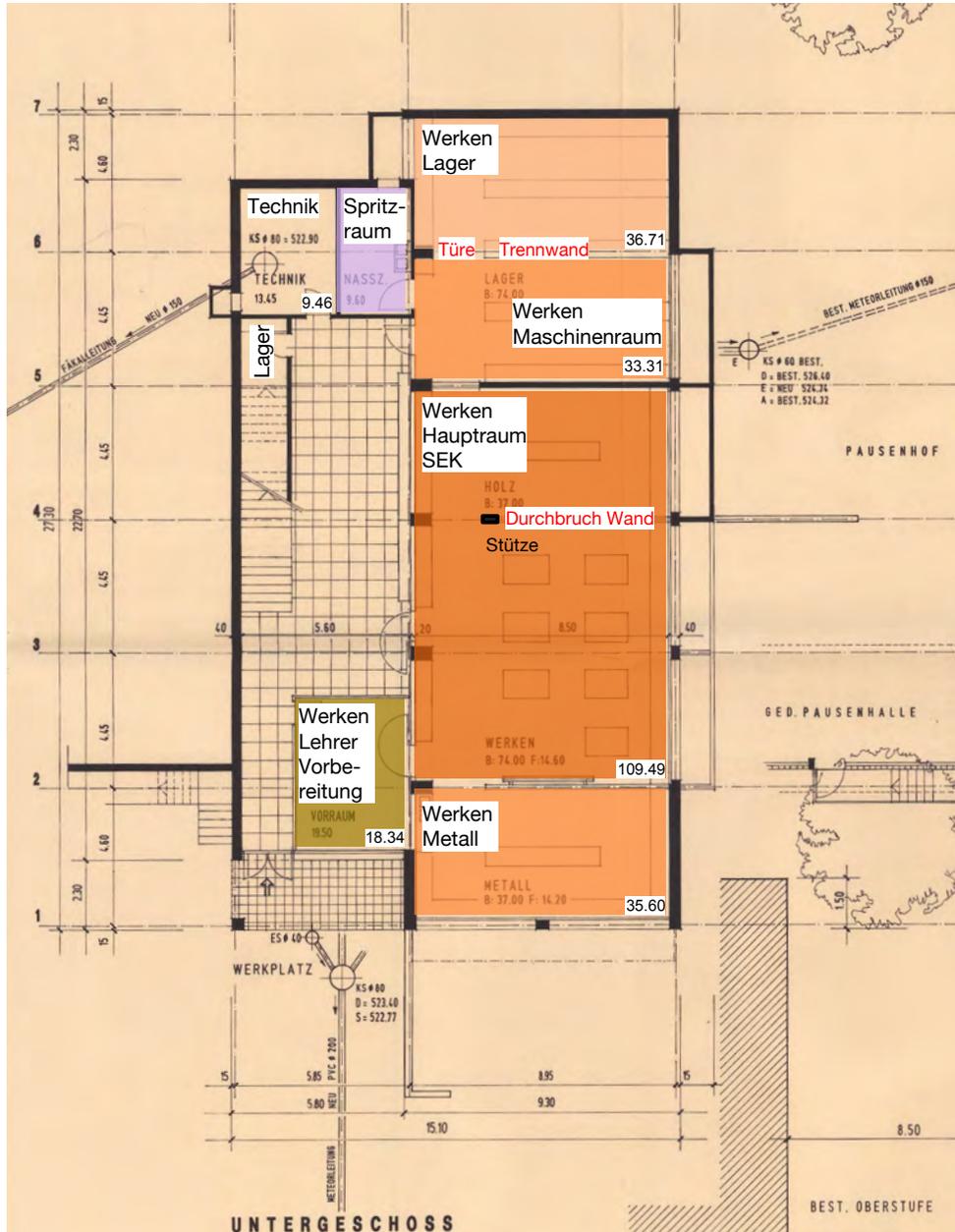
## Schulanlage 1994 1. Obergeschoss 1: 250



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

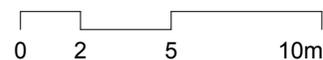
# Schulanlage 1994 Konzept 2018: Sekundarschule ISS (Zyklus 3)

März 2019



- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Kindergarten Hauptraum (Kiga)                         |  | Klassenzimmer Basisstufe                     |
|  | Kindergarten Lehrerbereich                            |  | Klassenzimmer Primarschule                   |
|  | Kindergarten Materialraum                             |  | Klassenzimmer Sekundarschule                 |
|  | Kindergarten Nische                                   |  | Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)        |
|  | Mehrzweckhalle / Turnhalle                            |  | Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)   |
|  | Turnhalle   |  | Gruppenraum IF-Zimmer / IS                   |
|  | Turnhalle Garderobe                                   |  | Hauswirtschaft Theorie                       |
|  | Turnhalle Lehrer                                      |  | Hauswirtschaft Küche                         |
|  | Turnhalle Geräteraum                                  |  | Hauswirtschaft Esszimmer                     |
|  | Hauswart Wohnung                                      |  | Hauswirtschaft Wirtschaftsraum               |
|  | Hauswart Büro   |  | Hauswirtschaft Vorräte                       |
|  | Hauswart Material (Putzraum)                          |  | Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)       |
|  | Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen) |  | Textiles Werken Material / Lager             |
|  | Fachunterricht  |  | Bildnerisches Gestalten                      |
|  |   |  | Natur und Technik Hauptraum                  |
|  |   |  | Natur und Technik Vorbereitung               |
|  |   |  | Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)   |
|  |   |  | Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen |
|  |   |  | Technisches Werken Lagerraum                 |
|  |   |  | Alua / Singsaal                              |
|  |   |  | Bibliothek / Mediathek                       |
|  |   |  | Musikschule                                  |
|  |   |  | Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung   |
|  |   |  | Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich         |
|  |   |  | Lehrer Sitzungszimmer                        |
|  |   |  | Lehrer Aufenthalt                            |
|  |   |  | Schulleitungsbüro                            |
|  |   |  | Schulleitung Besprechungszimmer              |
|  |   |  | Schulleitung Sekretariat                     |
|  |   |  | Schulsozialarbeit                            |
|  |   |  | Material Schule                              |
|  |   |  | WC Anlagen                                   |

## Schulanlage 1994 Untergeschoss 1: 250



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05





# SCHULHAUS 1994

## Ausgangslage 2018

Kindergarten / Primarschule

## Raumkonzept

Zyklus 3: 6 Sekundarschulzimmer

## Massnahmen und Kostenschätzung (+/- 15%)

Nr.	Massnahmen	Kosten
5a	Erdgeschoss: Keine Anpassungen	-
5b	Obergeschoss: Gruppenraum	17'000.-
5c	Untergeschoss: Optimierung Werkraum	33'000.-
	<b>Total Kosten</b>	<b>50'000.-</b>

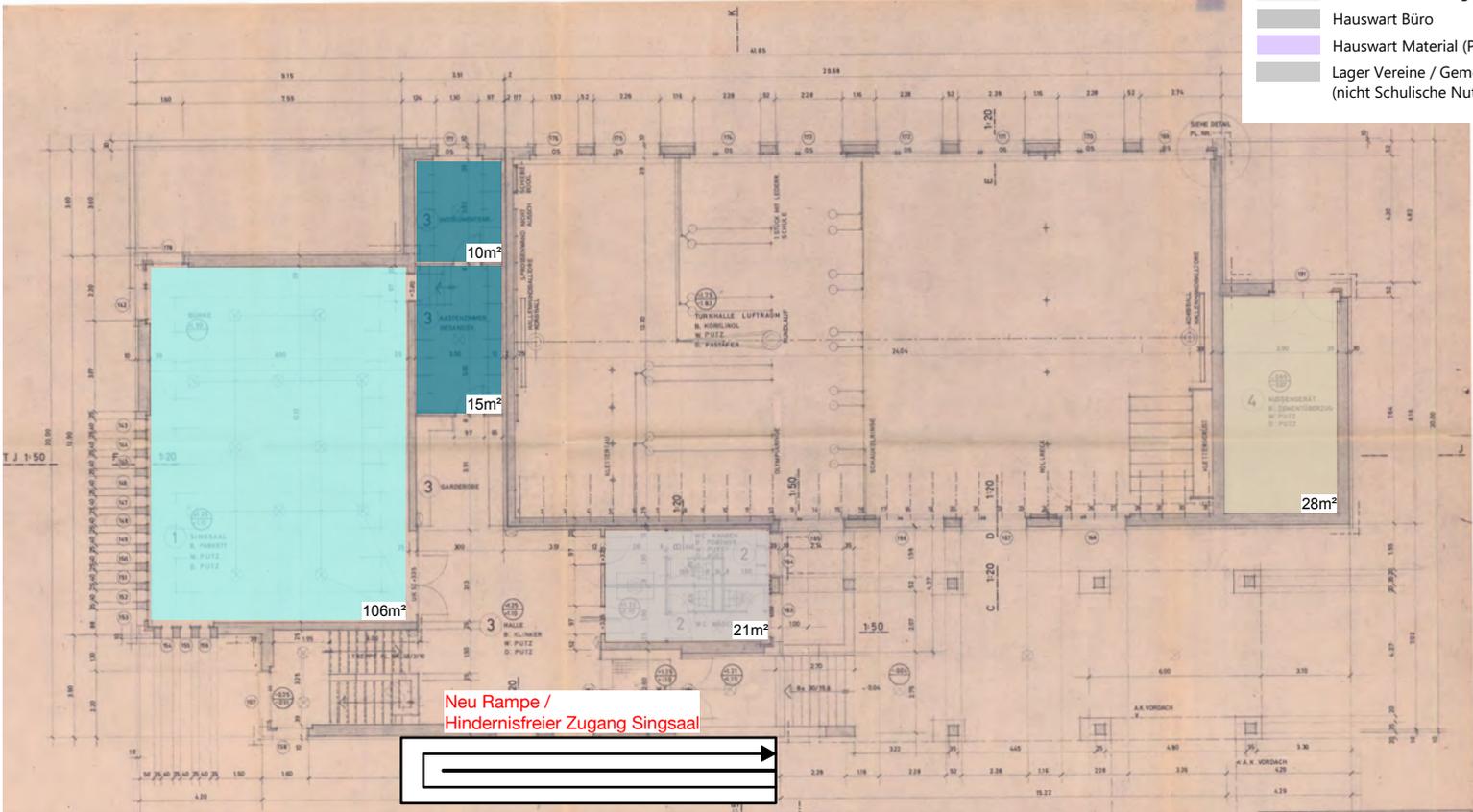


# Turnhalle / Singsaal 1965

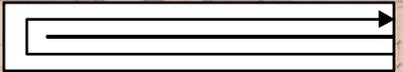
Juni 2018



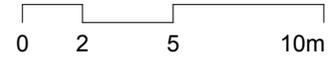
- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
  
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
  
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
  
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
  
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer
  
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
  
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
  
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweiessen
- Technisches Werken Lagerraum
  
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
  
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
  
- Material Schule / Musikschule
- WC Anlagen



Neu Rampe /  
Hindernisfreier Zugang Singsaal



**Schulanlage Turnhalle / Singsaal**  
**Erdgeschoss 1: 250**



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



# TURNHALLE / SINGSAAL

## Ausgangslage 2018

Turnhalle / Singsaal

## Raumkonzept

Turnhalle / Singsaal

## Massnahmen und Kostenschätzung

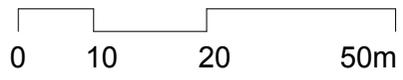
Nr.	Massnahmen	Kosten
6	Neue Eingangsrampe (hindernisfreier Zugang Singsaal, schulische Veranstaltungen u.a. Elternabende, Gemeindeversammlung)	40'000.-

# Mehrzweckhalle

März 2019



## Schulanlagen Ettiswil Situationsplan



ZEITRAUM Planungen AG  
 Brünigstrasse 25  
 6005 Luzern  
 041 329 05 05







# MEHRZWECKHALLE

## Ausgangslage 2018

Mehrzweckhalle / Turnhalle

## Raumkonzept

Mehrzweckhalle / Turnhalle

## Massnahmen und Kostenschätzung

Nr.	Massnahmen	Kosten
7	Keine Massnahmen	-

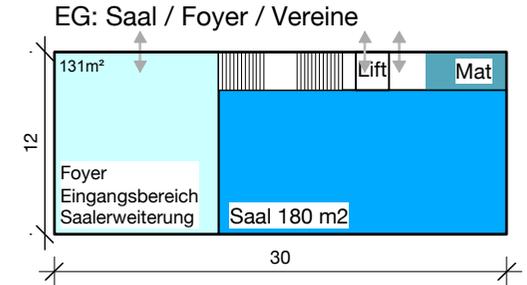


## GESAMTKOSTEN

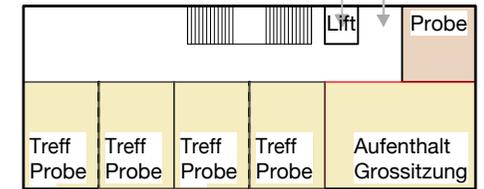
▪ Alte Kanzlei	105'000.—
▪ Schulhaus 2003	2'205'000.—
▪ Schulhaus 1965	175'000.—
▪ Schulhaus 1973	250'000.—
▪ Schulhaus 1994	50'000.—
▪ Turnhalle / Singsaal	40'000.—
▪ Mehrzweckhalle	--
▪ Mobiliar	150'000.—
<b>Gesamttotal (+/- 15%)</b>	<b>2'975'000.—</b>

# Strategiereserve SA Ettiswil: Ideenskizze Neubau Vereins- und Kindergartengebäude (mittel- bis langfristig)

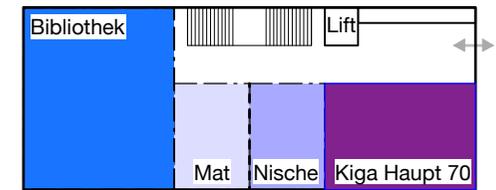
Juni 2018



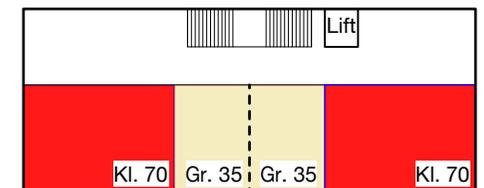
## 1. OG Vereine / Übung / Sitzung



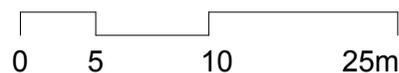
## 2. OG Bibliothek / Kiga (Niveau EG 2003)



## 3. OG Klassen



**Schulanlagen Ettiswil**  
**Situationsplan 1:500**

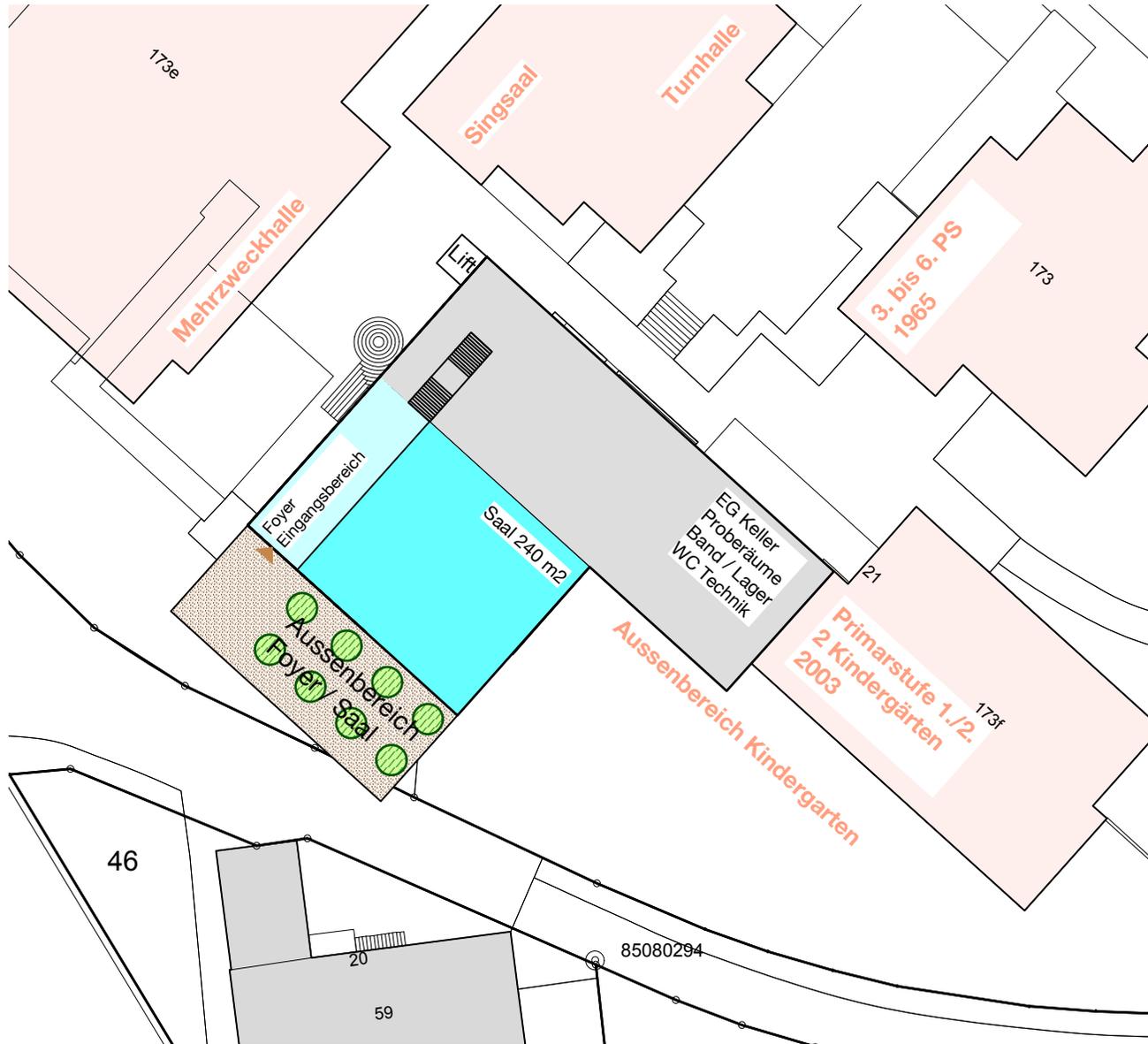


ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

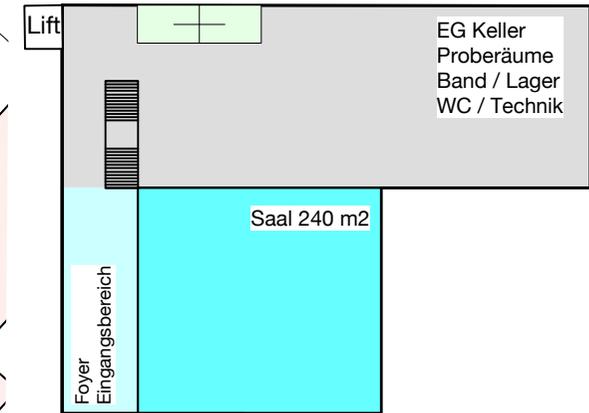


# Strategiereserve SA Ettiswil: Ideenskizze Neubau Vereins- und Kindergarten-/Schulgebäude (mittel- bis langfristig)

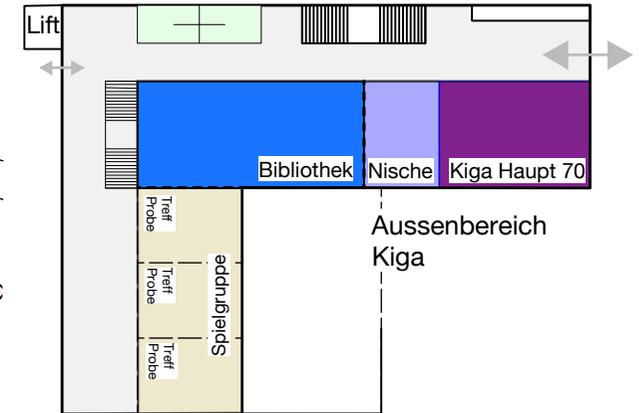
Juli 2018



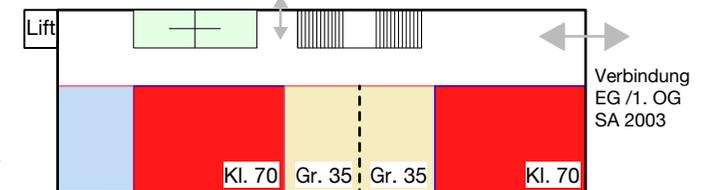
EG: Saal / Foyer / Vereine (Niveau Strasse)



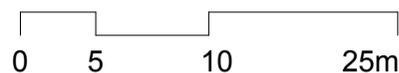
1. OG Kiga / Bibliothek / Spielgruppe / ev. Vereine (Niveau Kiga Aussenraum 2003)



2./3. OG Klassen (Niveau EG 2003 / Niveau 1. OG 2003)



## Schulanlagen Ettiswil Situationsplan 1:500



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



# SCHULE KOTTWIL



## RAUMBEDARF SCHULANLAGE KOTTWIL

Die Schulanlagen Kottwil sollen Schulraum bieten für

### **3 Primarklassen**

Jahrgangs und Mischklassen 1./2., 3./4. und 5./6. Klasse  
ca. 50 bis 60 Primarschüler

1 Klassenzimmer soll so realisiert werden, dass es als Kindergarten oder für eine Klasse Basisstufe genutzt werden kann

**5 bis 6 Lehrpersonen (effektiv ca. 10 Lehrpersonen)**



# RAUMBEDARF SCHULANLAGE KOTTWIL

<b>1 Klassenunterricht</b>			
Nr.	Art	Anzahl	Nettofläche
1a	Klassenzimmer (Optional nutzbar als Basisstufe / Kindergarten)	1	105 m <sup>2</sup>
1b	Klassenzimmer	2	140 m <sup>2</sup> (2x70 m <sup>2</sup> )
1c	Gruppenraum (Beliebig mittels Trennwand unterteilbar; direkter Bezug zum Schulzimmer und Gang)	1	70 m <sup>2</sup> (2 x 35 m <sup>2</sup> )
1d	Garderoben	2	

<b>2 Schulleitung / Lehrerbereich</b>			
2a	Schulleitungsbüro / Sitzungszimmer / Material Schulsozialarbeit	1	25 m <sup>2</sup>
2b	Pausenraum Lehrer / Arbeitsraum Lehrer / Vorbereitungsraum / Lagerraum	1	40 m <sup>2</sup>

## RAUMBEDARF SCHULANLAGE KOTTWIL

<b>3 Bibliothek / Musikalische Grundschule</b>			
3	Bibliothek /Musikalischer Grundschule Unterricht (Xylophon und Flötenunterricht) inkl. Bereich für Instrumentenlager	1	ca. 55 m2
<b>4 Werken / Handarbeit</b>			
4a	Werk-/Bastelraum (Multifunktionale Arbeitsmöglichkeiten, Werken, Schmutz- und Nassarbeiten, Trocknen (Ton, Gips, Farbe, Papiermaché, Kartonage, Drucken)	1	85 m2
4b	Werken Materialraum	1	25 m2
4c	Textiles Werken (Handarbeit im Klassenzimmer)	-	70 m2
4d	Materialraum Textiles Werken	1	25 m2



## RAUMBEDARF SCHULANLAGE KOTTWIL

<b>5 Tagesstrukturen</b>			
5	Tagesstrukturen	1	ca. 40 m <sup>2</sup>
<b>6 Mehrzweckraum / Aula / Turnen / Pausenfläche</b>			
6	Turnhalle (inkl. Geräteraum, Garderoben, Duschen)	1	Gütschhalle
<b>Total Flächenbedarf Kottwil</b>			<b>ca. 680 m<sup>2</sup></b>

<b>Nutzungen für die Schule und das Dorf Kottwil</b>		
Rasenspielfeld ca. 25m x 15m		ca. 375 m <sup>2</sup>
Spielplatz mit Spielgeräten		ca. 100 m <sup>2</sup>
Verkehrssichernde Massnahmen Strasse Gishalde		

# BESTEHENDE SCHULANLAGEN KOTTWIL



---

# VARIANTENVERGLEICH SCHULANLAGE KOTTWIL

**Abbruch altes Schulhaus und Schulhaus 1996, Gesamtneubau**

mit

**Abbruch altes Schulhaus, Sanierung Schulhaus 1996 und  
Erweiterungsneubau**

# VARIANTENVERGLEICH SCHULANLAGE KOTTWIL

## Altes Schulhaus



Abbruchobjekt

## Schulhaus 1996



Objektanalyse Martin Heller

Tragstruktur: i.O.

Sanierungsbedarf: Gesamtes Gebäude:

Zusatzisolation / neue Fassade /

Schutz vor Hangwasser /

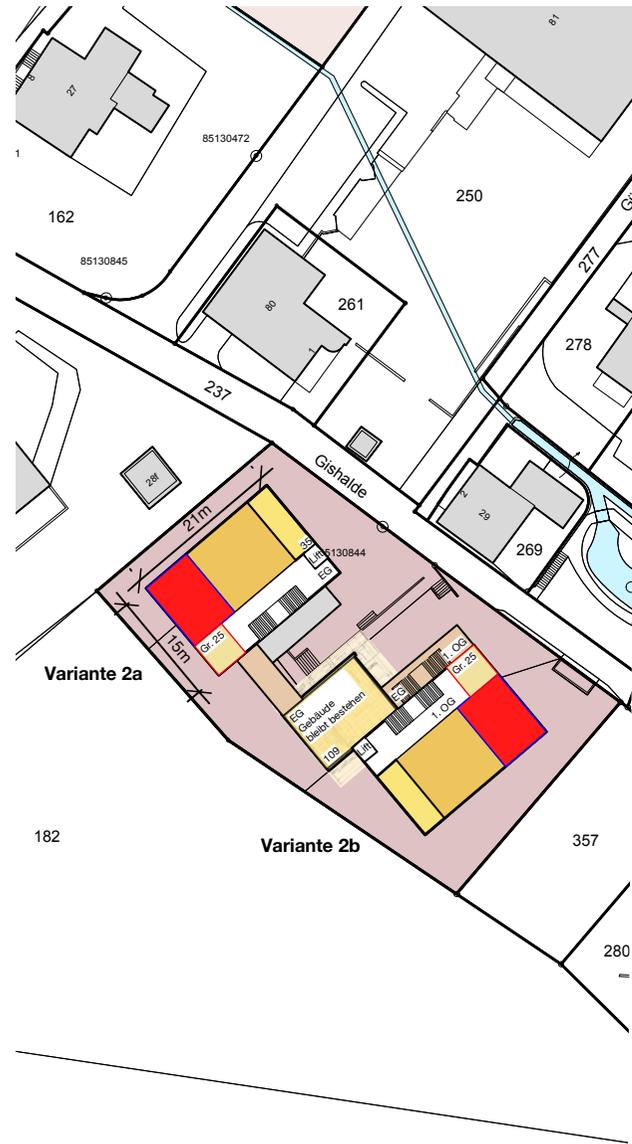
neue Fenster / neue Eingangstüre

# GESAMTNEUBAU PARZELLE 164



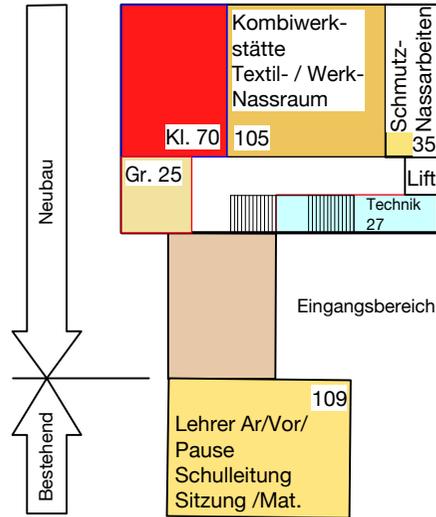
# Konzeptskizze Kottwi 1:1000 Variante 2a und 2b Schulhaus 1996 auf Parz. 164 bleibt bestehen

Juni 2018

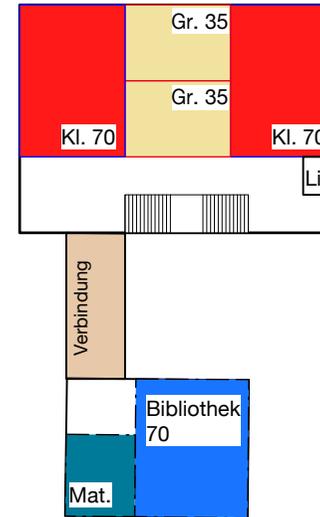


## Variante 2a

### Erdgeschoss

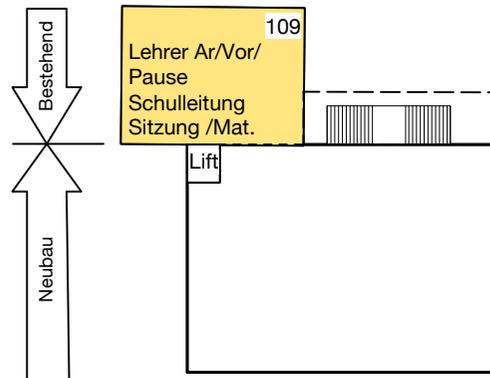


### 1. Obergeschoss

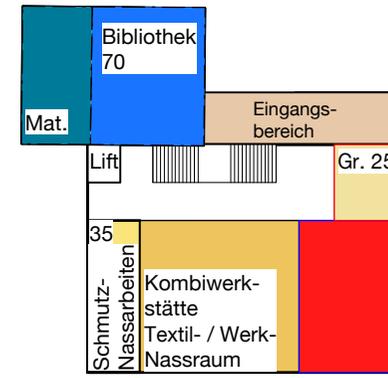


## Variante 2b

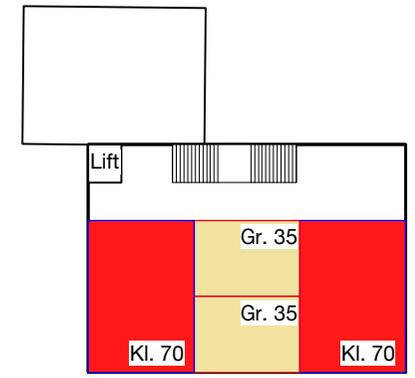
### Erdgeschoss



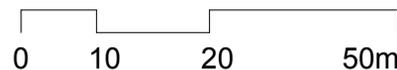
### 1. Obergeschoss



### 2. Obergeschoss



## Schulanlage Kottwil Situationsplan 1:1000



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



# ABWÄGUNGEN

## Gesamtneubau

- **Ein** gesamtes neues Schulhaus +
- Schulhaus hat ein Lebenszyklus +
- Keine Rücksicht während Bauphase auf ein bestehendes Gebäude +
- Raumeinteilung kann gemäss heutigen Ansprüchen realisiert werden +
- Gebäude kann hindernisfrei realisiert werden +
- Optimale Anordnung Neubau und Aussenspielfläche in Topografie +
- Kosten (ca. +0.15 Mio.) 0

# ABWÄGUNGEN

## Sanierung SA 1996 und Erweiterungsneubau

- Bestehende Schulraum von 2 Klassenzimmer (140 m<sup>2</sup>) kann genutzt werden +
- 'Schulhaus' hat Sanierungsbedarf (wärmetechnisch, Hangwasser) 0
- Rücksicht während Bauphase auf bestehendes Gebäude -
- Verbindung beider Schulhäuser (trockenen Fusses) 0
- Auch mit Sanierung unterschiedliche Lebenszyklen beider Gebäude -
- Kostenunsicherheit Sanierung -
- Kosten (ca. -0.15 Mio.) +



## FAZIT VERGLEICH

Nach Abwägung der Vor- und Nachteile zeigt sich, dass ein **Gesamtneubau** einer Sanierung der Schulanlage mit Erweiterungsneubau vorzuziehen ist.

Aus diesem Grund ist die Variante **Gesamtneubau** weiterzuverfolgen.



---

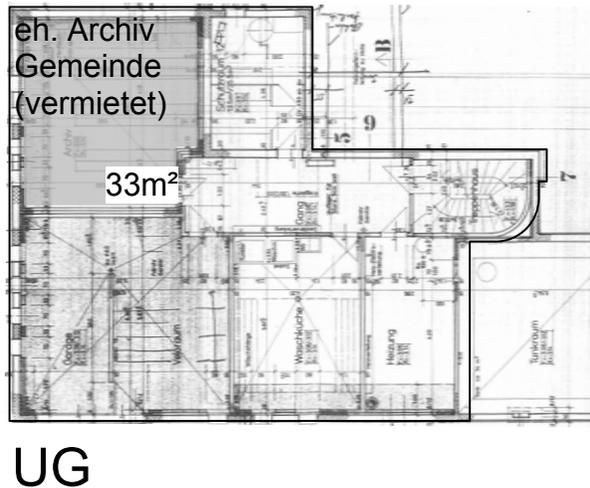
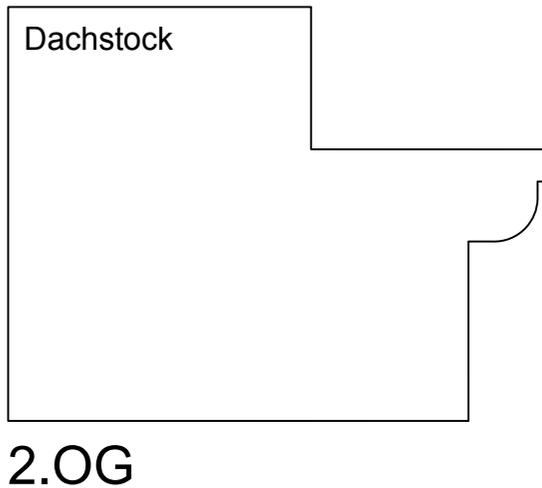
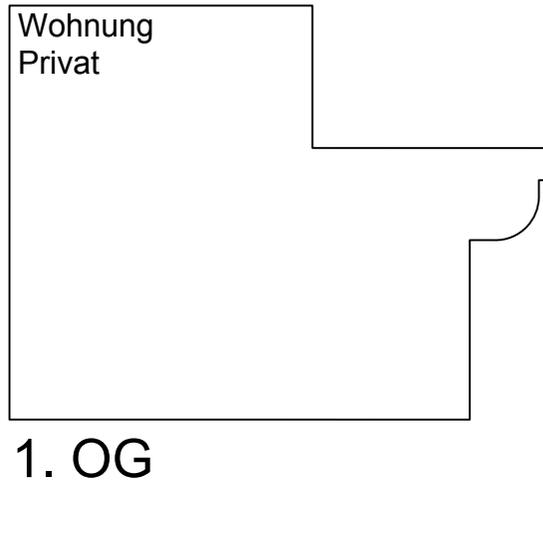
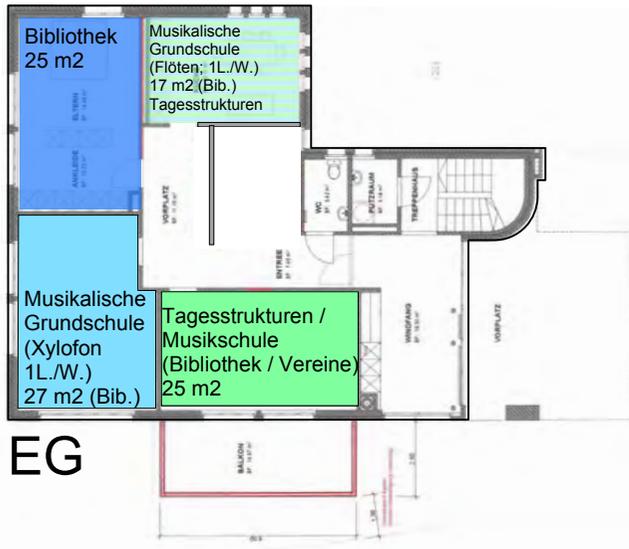
# KONZEPT SCHULE KOTTWIL

# Konzeptskizze Kottwil: Eh. Kanzlei Kottwil (Parz. 261)

Februar 2019

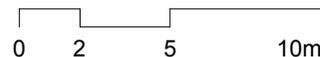


## Eigentum Gemeinde



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

## Schulanlage eh. Kanzlei Kottwil (Parz. 261) EG, 1. OG, 2. OG und UG



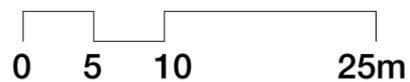
# Konzeptskizze Schulanlage Kottwil:

Gesamtneubau Parz. 164 - Landabtausch/-kauf Parz. 182 und 357

4. März 2019

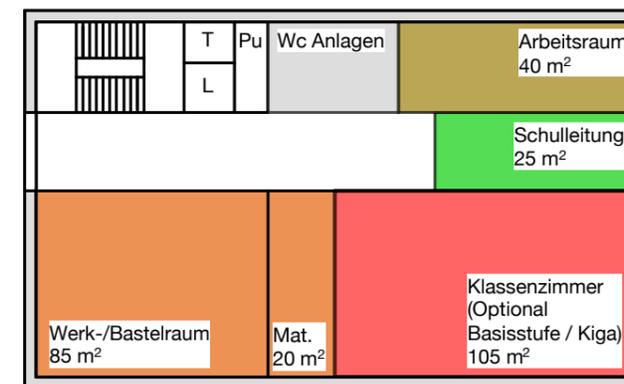


Situationsplan 1:500

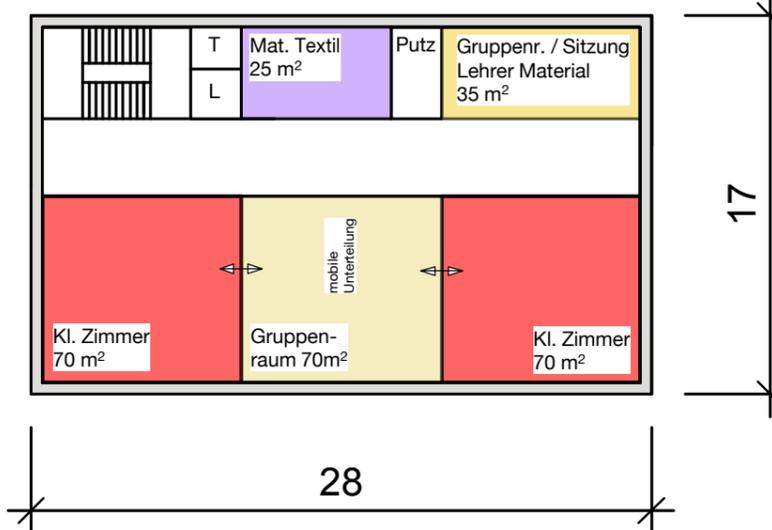


Variante Gesamtneubau (Schema) 1:500

ERDGESCHOSS



OBERGESCHOSS



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05



## KOSTEN

Gebäude	Massnahmen	Kosten +/-25%
Neubau Schulhaus	- Vorbereitungsarbeiten	0.07 Mio.
	- Abbruch Altes Schulhaus, SH 1993	0.32 Mio.
	- Neubau Schulhaus 2/3-geschossig	3.20 - 3.50 Mio.
Umgebung	- Rasenspielfläche	0.11 Mio.
	- Spielplatz	0.04 Mio.
	- verkehrssichernde Massnahmen	0.06 Mio.
	- Umgebung generell	0.13 Mio.
ehemalige Kanzlei	Sanierung Erdgeschoss	0.03 Mio.
	Mobiliar	0.28 Mio.
Reserve	Reserve	0.21 Mio.
<b>Total Kosten inkl. MwSt.</b>		<b>4.45 – 4.75 Mio.</b>



## ÜBERGEORDNETE ANFORDERUNGEN

- Die Denkmalpflege des Kantons Luzerns verlangt ein qualitätssicherndes Verfahren
  - Der Bund, die Kantone und die Gemeinden unterstehen dem öffentlichen Beschaffungsrecht. Je nach «Schwellenwert» in Frankenbeträgen sind gewisse Mindestvorgaben an das Verfahren gestellt. Für das in Ettiswil-Kottwil vorliegende Planungsvolumen gilt als Mindestanforderung ein Projektwettbewerb im Einladungsverfahren.
- Mit einem Projektwettbewerb im Einladungsverfahren sind die Anforderungen des öffentlichen Beschaffungsrechts und der kantonalen Denkmalpflege erfüllt.



## KOSTEN QUALITÄTSSICHERNDES VERFAHREN (PROJEKTWETTBEWERB, ANNAHME 5 ARCHITEKTEN)

Organisation / Durchführung	ca. 40'000.--
Entschädigung teilnehmende Architekten / Preisgeld	ca. 70'000.--
Jury, Grundlagen (Modelle), Nebenkosten / Reserve / MwSt.	ca. 60'000.--
Total Kosten inkl. MwSt.	170'000.--



## TERMINPLAN

Projektwettbewerb	Juni 2019 bis Januar 2020
<b>Gemeindeversammlung Beschluss Projektierungs- und Baukredit</b>	<b>Mai 2020</b>
Bauprojekt, Baugesuch und Bewilligung	Juni bis Dezember 2020
Ausführungsprojekt und Realisierung	Januar 2021 bis Juli 2022
Bezug Neubau Schulhaus Kottwil	Juli 2022



# TERMINPLAN REALISIERUNG

## Schulanlage Ettiswil



## Schulanlage Kottwil



*Evt. Schülertransport oder Provisorium*





## EMPFEHLUNG GEMEINDERAT

Anträge für Gemeindeversammlung:

1. Der Projektierungs- und der Baukredit für die Schulanlage Ettiswil von Fr. 2'975'000.– wird beschlossen.
2. Der Planungskredit für die Schulanlage Kottwil von Fr. 170'000.-- wird beschlossen.



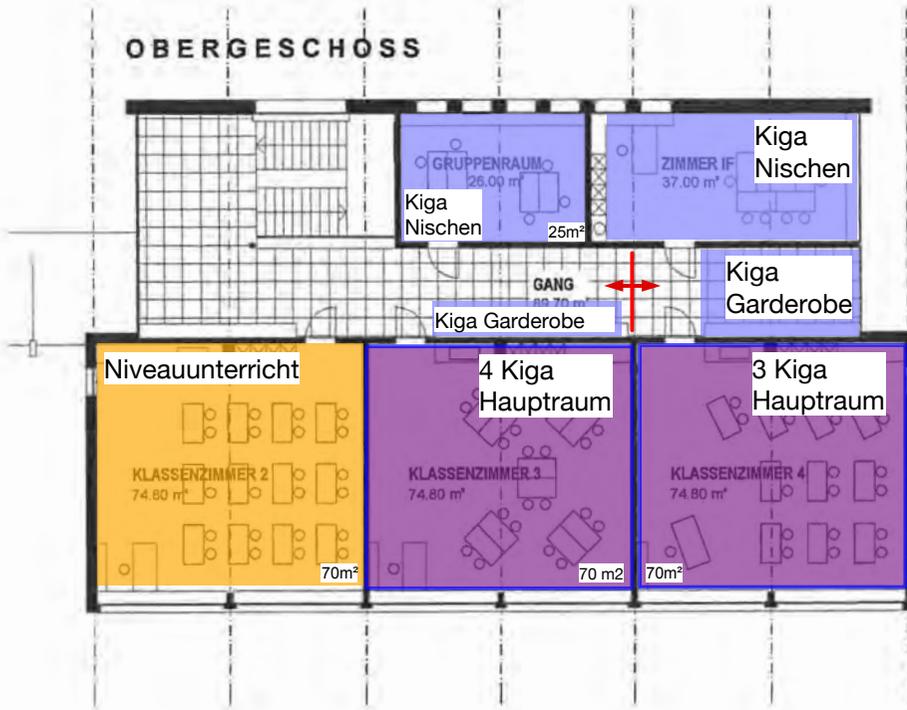
HERZLICHEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



# Schulanlage 2003 Konzept 2018: Kiga und 1./2. PS (Zyklus 1)

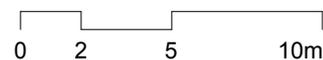
Juni 2018

## (Variante 4 Kiga)



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / IS
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungsbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

### Schulanlage 2003 1. Obergeschoss 1: 250

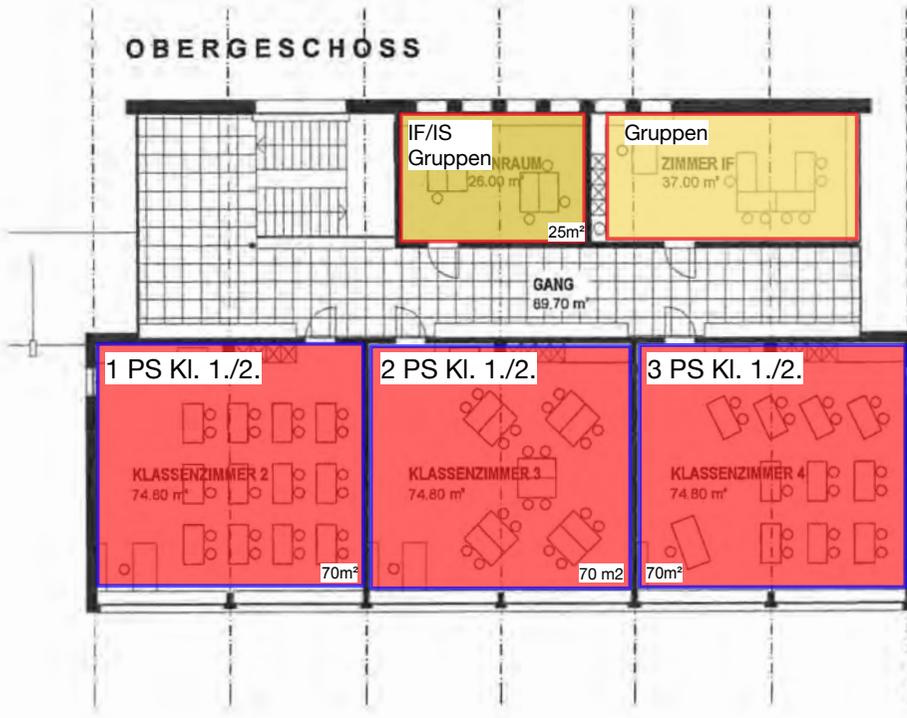


ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05

# Schulanlage 2003 Konzept 2018: Kiga und 1./2. PS (Zyklus 1)

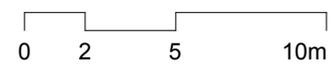
Juni 2018

## Aufstockung (Variante 4 Kiga)



- Kindergarten Hauptraum (Kiga)
- Kindergarten Lehrerbereich
- Kindergarten Materialraum
- Kindergarten Nische
- Mehrzweckhalle / Turnhalle
- Turnhalle
- Turnhalle Garderobe
- Turnhalle Lehrer
- Turnhalle Geräteraum
- Hauswart Wohnung
- Hauswart Büro
- Hauswart Material (Putzraum)
- Lager Vereine / Gemeinde (nicht Schulische Nutzungen)
- Klassenzimmer Basisstufe
- Klassenzimmer Primarschule
- Klassenzimmer Sekundarschule
- Gruppenraum (Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum (kein Bezug zum Klassenzimmer)
- Gruppenraum IF-Zimmer / IS
- Hauswirtschaft Theorie
- Hauswirtschaft Küche
- Hauswirtschaft Esszimmer
- Hauswirtschaft Wirtschaftsraum
- Hauswirtschaft Vorräte
- Textiles Werken Hauptraum (Handarbeit)
- Textiles Werken Material / Lager
- Bildnerisches Gestalten
- Natur und Technik Hauptraum
- Natur und Technik Vorbereitung
- Technisches Werken Hauptraum (Holz/Metall)
- Technisches Werken Maschinenraum / Schweißen
- Technisches Werken Lagerraum
- Alua / Singsaal
- Bibliothek / Mediathek
- Musikschule
- Mensa / Mittagstisch / Randzeitenbetreuung
- Lehrer Vorbereitung / Arbeitsbereich
- Lehrer Sitzungszimmer
- Lehrer Aufenthalt
- Schulleitungbüro
- Schulleitung Besprechungszimmer
- Schulleitung Sekretariat
- Schulsozialarbeit
- Material Schule
- WC Anlagen

## Schulanlage 2003 2. Obergeschoss 1: 250 (Neubau)



ZEITRAUM Planungen AG  
Brünigstrasse 25  
6005 Luzern  
041 329 05 05