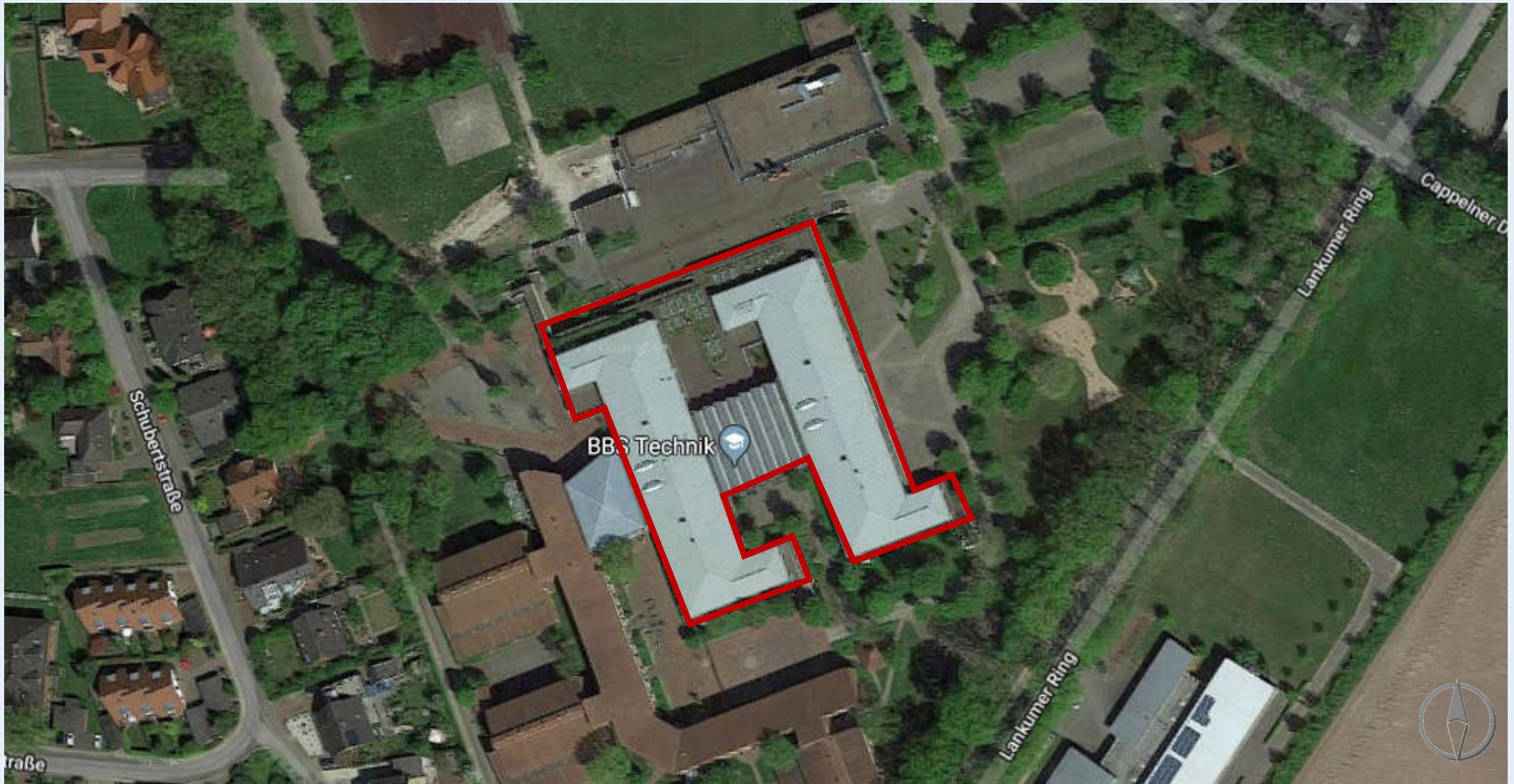


BBS-Technik und Lebensmitteltechnikum in Cloppenburg

**Raumprogramm Ersatzbau für Trakt A/G
sowie für das Lebensmitteltechnikum**

Luftbild Gebäudebestand Bauteile A und G



Projektkennndaten

BBS Technik | Cloppenburg



- 1900** Gründung der BBS Technik als „gewerbliche Fortbildungsschule“
- 1984** Umzug der gewerblich technisch orientierten BBS an den Lankumer Feldweg
- 2006/2007** Erweiterung der BBS Technik um Bauhallen Trakt H
- 2019** Beschluss des Kreistages: Abbruch der Gebäudeteile A und G und anschließender Neubau an der BBS Technik nach einer Machbarkeitsstudie der TU Braunschweig, Auftrag zur Durchführung eines Verhandlungsverfahrens mit vorgelagertem nicht offenen Planungswettbewerb;
- Juli 2020** Beschluss des Kreistages: „Bei allen zukünftigen Planungswettbewerben das Bewertungskriterium „Energieeffizienz und Energieversorgung durch erneuerbare Energien zu berücksichtigen“.
- August 2020** Beschränkte Ausschreibung mit 10 Teilnehmern für die Beauftragung des EU-Wettbewerbsmanagements zum Planungswettbewerb Erweiterung der BBS Technik und Abbruch Trakt A und G sowie Neubau des LMTs;
- 2020/21** Angebotseinziehung für die Beauftragung der Wettbewerbsbetreuung „Energie + Nachhaltigkeit“ für das EU-Verfahren

Raumbedarfszusammenstellung BBS Technik Unterrichtsgliederung der beruflichen Bildung



LANDKREIS
CLOPPENBURG
WIR IST HIER.

SchülerInnen: aktuell ca. 2408
in 12 verschiedenen
Bildungsgängen und 10
verschiedenen Schulformen

Lehrkräfte: aktuell 135

Vorhanden: Kein reines Klassenraumprinzip
wie bei den allgemeinbildenden Schulen,
sondern flexible Raumnutzung



Raumbedarfszusammenstellung BBS Technik Unterrichtsgliederung der beruflichen Bildung



LANDKREIS
CLOPPENBURG
WIR IST HIER.

A. Berufsbezogener Lernbereich

Vorrangig für die Berufsfelder der dualen
Berufsausbildung in den Berufsfeldern:

- Metalltechnik Trakt B,C,D,E1.05
- Fahrzeugtechnik Trakt B,D
- Bautechnik Trakt B,H,E
- Holztechnik Trakt B,F,E

Vorhanden im Trakt A/G (Abbruch):

- Elektrotechnik,
- Informatik,
- Veranstaltungstechnik,
- Farb-und Raumgestaltung
- Körperpflege,
- Ernährung/Lebensmitteltechnik



Raumbedarfszusammenstellung BBS Technik Unterrichtsgliederung der beruflichen Bildung



LANDKREIS
CLOPPENBURG
WIR IST HIER.

B. Berufsübergreifender Lernbereich

Höhere Schulabschlüsse, Weiterbildung,
Berufsvorbereitung:

AUR bisher in Trakt A und G vorhanden für

- Berufliches Gymnasium Technik (BGT),
- Fachoberschule Technik (FOT),
- Berufseinstiegsklassen (BES),

Vorhanden im Trakt A und G bisher:

6.647 qm Nutzungsfläche NUF

237 qm Technikfläche TF

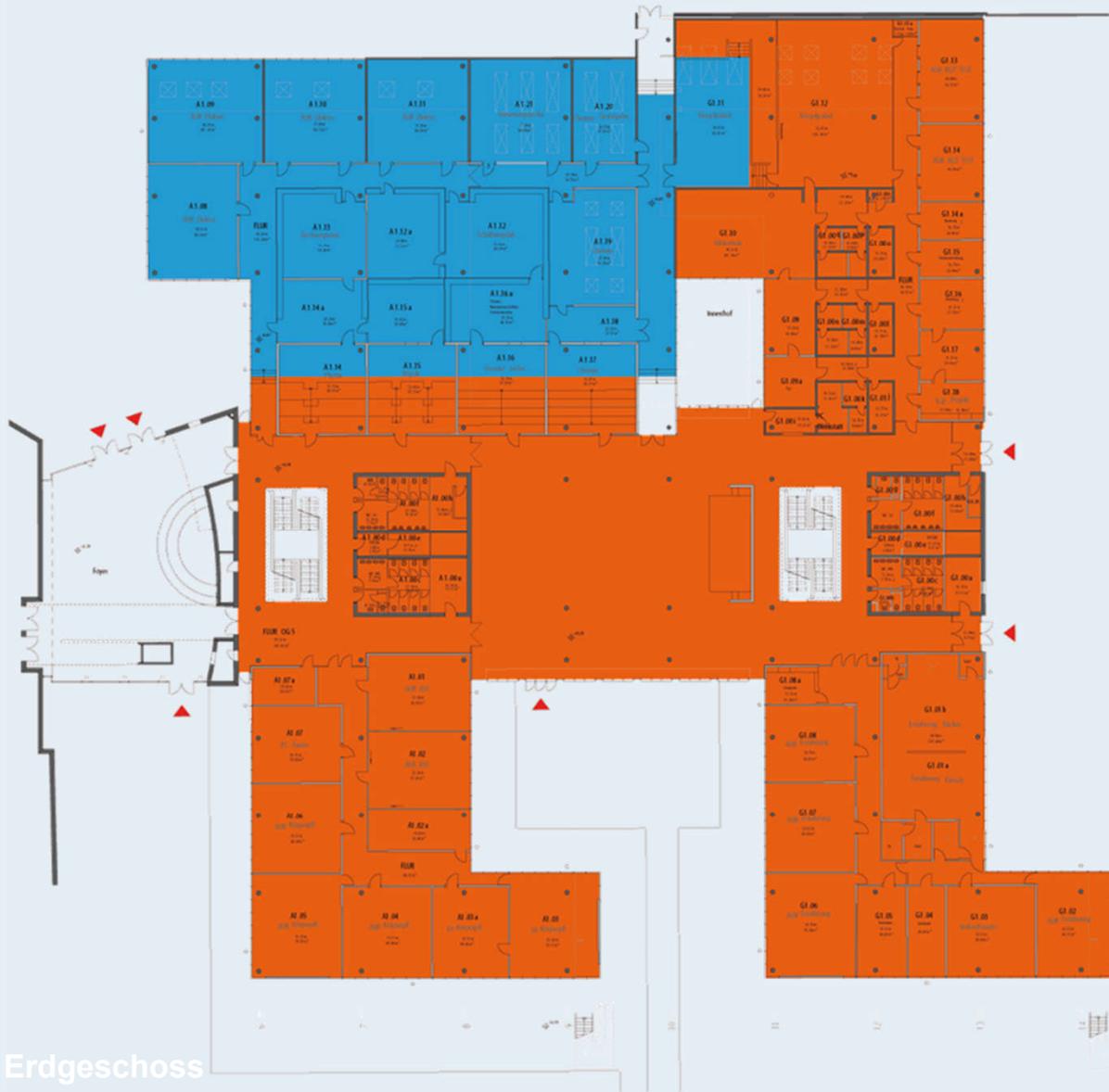
6.884 qm

10.000 qm BGF ohne TF



Lageplan

Bestandsgrundriss Trakt A/G der BBS Technik



Erdgeschoss

Anforderungen an die lichte Raumhöhe von Unterrichtsräumen mind. 3,0m

Quelle:
Bauaufsichtliche Anforderungen an Schulen, Ministerium für Bildung

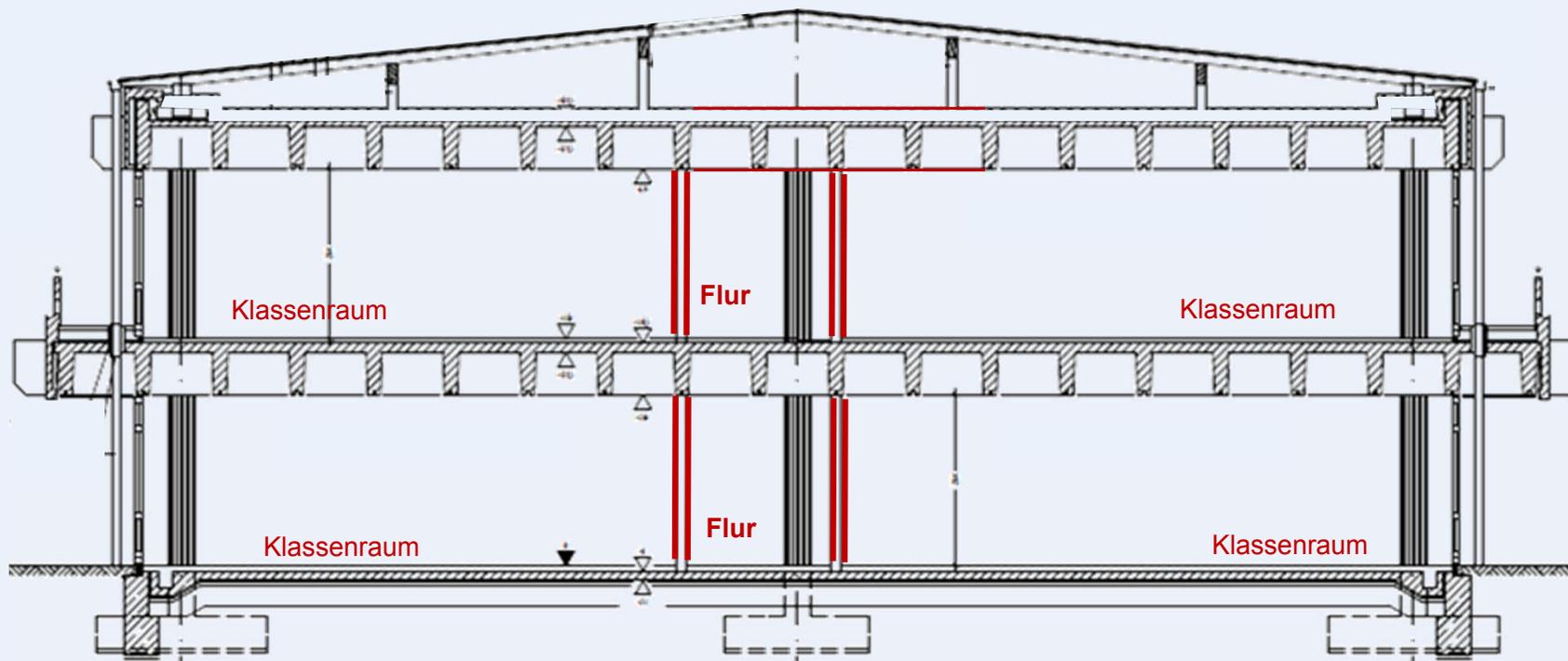


Legende

- 2,65m bis UK Unterzug
3,29m bis UK Decke
- 3,39m bis UK Unterzug

Bestandsgebäude Trakt A und G

Querschnitt Bestand



nachträglich
ergänzttes Dach

Dämmlage der obersten
Geschosdecke
(20cm Mineralwolle)

Gebäude G

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:

Erweiterung / Ersatz allgemeine Unterrichtsräume:

Nr. 5.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.1	AUR BGT/FOT/BES 35 Schüler	5	80,00 m ²	400,00 m ²
5.1.2	AUR BGT/FOT/BES 30 Schüler	8	65,00 m ²	520,00 m ²
5.1.3	AUR BGT/FOT/BES 25 Schüler	5	55,00 m ²	275,00 m ²
5.1.4	Vorbereitungsraum	1	20,00 m ²	20,00 m ²
5.1.5	Vorbereitungsraum	1	10,00 m ²	10,00 m ²
5.1.6	Lager	2	15,00 m ²	30,00 m ²
5.1.7	PC-Raum 30 Schüler	2	90,00 m ²	180,00 m ²
5.1.8	Hausmeister-Lager	1	20,00 m ²	20,00 m ²
NUF Erweiterung/Ersatz allgemeine Unterrichtsräume gesamt:				1.455,00 m²

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:



Erweiterung / Ersatz Naturwissenschaften:

Nr. 5.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.9	Physiklabor 30 Schüler	1	75,00 m ²	75,00 m ²
5.1.10	AUR Physik 30 Schüler	2	75,00 m ²	150,00 m ²
5.1.11	Fachraum Chemie 30 Schüler	1	75,00 m ²	75,00 m ²
5.1.12	Chemie Labor 30 Schüler	1	75,00 m ²	75,00 m ²
5.1.13	AUR Chemie 30 Schüler	1	75,00 m ²	75,00 m ²
5.1.14	Lager/Vorbereitung Physik Aufteilung in mehrere Räume muss geprüft werden	1	70,00 m ²	70,00 m ²
5.1.15	Lager/Vorbereitung Chemie Aufteilung in mehrere Räume muss geprüft werden	1	80,00 m ²	80,00 m ²
NUF Erweiterung /Ersatz Naturwissenschaften gesamt:				600,00 m²

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:

Erweiterung / Ersatz Informatik / Elektrotechnik:

Nr. 5.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.16	Werkstatt Elektro 12 Schüler, 12 Praxis- und 12 PC-Arbeitsplätze	3	100,00 m ²	300,00 m ²
5.1.17	Lager Elektro-Werkstätten	1	70,00 m ²	70,00 m ²
5.1.18	Fachraum Elektrotechnik 30 Schüler, 30 Praxis- und 30 Theorie-Arbeitsplätze	2	125,00 m ²	250,00 m ²
5.1.19	Fachraum Elektrotechnik 25 Schüler, 25 Praxis- und 25 Theorie-Arbeitsplätze	2	100,00 m ²	200,00 m ²
5.1.20	Lager/Vorbereitungsraum an FR 1 und 2	1	45,00 m ²	45,00 m ²
5.1.21	Lager/Vorbereitungsraum an FR 3 und 4	1	45,00 m ²	45,00 m ²
5.1.22	Lager/Vorbereitungsraum an FR 5 und 6	1	45,00 m ²	45,00 m ²
5.1.23	Lager/Vorbereitungsraum an FR 7 und 8	1	45,00 m ²	45,00 m ²
5.1.24	Fachraum Elektro (Schaltungslabor)	1	100,00 m ²	100,00 m ²
5.1.25	Fachraum Elektro (Rechnerpraxis)	1	100,00 m ²	100,00 m ²
5.1.26	Fachraum Elektro (BNX)	2	100,00 m ²	200,00 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Informatik/ Elektrotechnik gesamt:				1.400,00 m²

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:

Erweiterung / Ersatz Ernährung:

Nr. 5.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.27	AUR Ernährung 30 Schüler	2	65,00 m ²	130,00 m ²
5.1.28	AUR Ernährung 25 Schüler	2	55,00 m ²	110,00 m ²
5.1.29	Verkaufsraum mit Ladentheke und 24 Arbeitsplätzen 24 Schüler	1	100,00 m ²	100,00 m ²
5.1.30	Vorbereitungsraum mit 3 PC Arbeitsplätzen	1	20,00 m ²	20,00 m ²
5.1.31	Teamraum Arbeitsplätze für 8 Personen, neben ERN-LAG-1	1	24,00 m ²	24,00 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Ernährung gesamt:				384,00 m²

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:

Erweiterung / Ersatz Körperpflege:

Nr. 5.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.32	Praxis Körperpflege 12 Schüler	1	80,00 m ²	80,00 m ²
5.1.33	AUR Körperpflege 25 Schüler	1	55,00 m ²	55,00 m ²
5.1.34	Fachraum Körperpflege 30 Schüler	1	65,00 m ²	65,00 m ²
5.1.35	Lager	1	30,00 m ²	30,00 m ²
5.1.36	Lager klein	1	6,00 m ²	6,00 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Körperpflege gesamt:				236,00 m²

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:

Erweiterung / Ersatz Eingangsbereich:

Nr. 5.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.37	Aula (300 Personen + 200 Reserve im Foyer)	1	300,00 m ²	300,00 m ²
5.1.38	Bühne	1	30,00 m ²	30,00 m ²
5.1.39	Fachraum Veranstaltungstechnik , 25 Schüler	1	100,00 m ²	100,00 m ²
5.1.40	Lager an FR 1	1	30,00 m ²	30,00 m ²
5.1.41	Lager für Bestuhlung und Tische der Aula	1	60,00 m ²	60,00 m ²
5.1.42	Foyer im Eingangsbereich Ersatz für alten Eingangsbereich (Foyer)	1	368,25 m ²	368,25 m ²
5.1.43	Abstellraum	1	11,17 m ²	11,17 m ²
5.1.44	Abstellraum	1	5,53 m ²	5,53 m ²
5.1.45	Abstellraum	1	6,50 m ²	6,50 m ²
5.1.46	Cafeteria, 100 Plätze	1	100,00 m ²	100,00 m ²
5.1.47	Küche inkl. Nebenräume, laut Zielplanung	1	100,00 m ²	100,00 m ²
5.1.48	Hausmeisterbüro, 3 Hausmeister	1	25,00 m ²	25,00 m ²
5.1.49	Abstell/Lager neben dem Hausmeisterbüro	1	40,00 m ²	40,00 m ²
5.1.50	Büro extern 1	1	20,00 m ²	20,00 m ²
5.1.51	Büro extern 2, für Arbeitsagentur, Region des Lernens, Jugendamt, Integra, Ausländerbehörde	1	20,00 m ²	20,00 m ²
5.1.52	Büro extern	2	19,00 m ²	38,00 m ²
5.1.53	Sanitärräume für Besucher D/beh. WC	1	19,00 m ²	19,00 m ²
5.1.54	Sanitärräume für Besucher H	1	19,00 m ²	19,00 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Eingangsbereich gesamt:				1.292,45 m²

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:

Erweiterung / Ersatz Verwaltung:

Nr. 5.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.55	Sekretariat (für Lehrer) 1 Person plus Lagerraum	1	19,00 m ²	19,00 m ²
5.1.56	Sekretariat (für Schüler) 1-2 Personen plus Lagerraum	1	25,00 m ²	25,00 m ²
5.1.57	Sekretariat Verwaltung 1 Person plus Lagerraum	1	19,00 m ²	19,00 m ²
5.1.58	Schulleiter	1	40,00 m ²	40,00 m ²
5.1.59	Stellv. Schulleiter	1	19,00 m ²	19,00 m ²
5.1.60	Verwaltungsleitung	1	19,00 m ²	19,00 m ²
5.1.61	Büro Abteilungsleiter	6	19,00 m ²	114,00 m ²
5.1.62	Besprechungsraum klein bis 10 Personen	2	25,00 m ²	50,00 m ²
5.1.63	Besprechungsraum groß bis 25 Personen	1	45,00 m ²	45,00 m ²
5.1.64	Schulassistent	1	19,00 m ²	19,00 m ²
5.1.65	Kopiererraum 1 Kopierer für Schüler, 3 K. für Mitarbeiter	1	20,00 m ²	20,00 m ²
5.1.66	Papierlager, neben dem Kopiererraum	1	8,00 m ²	8,00 m ²
5.1.67	Teeküche Verwaltung	1	10,00 m ²	10,00 m ²
5.1.68	Erste-Hilfe Raum	1	10,00 m ²	10,00 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Verwaltung gesamt:				417,00 m²

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:



Erweiterung / Ersatz Lehrerzimmer:

Nr. 5.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.69	Sozialbereich 2m ² je Lehrerarbeitsplatz, max. 90 Personen/Tag anwesend	1	180,00 m ²	180,00 m ²
5.1.70	Team-Zone 60 - 70 Arbeitsplätze, 3m ² je Arbeitsplatz	1	200,00 m ²	200,00 m ²
5.1.71	Arbeitszone 6 Arbeitsplätze	1	25,00 m ²	25,00 m ²
5.1.72	Sanitärräume für Lehrer 68 Lehrer: 1 WC, 1U je 8L = 9WC,9U	4	15,00 m ²	60,00 m ²
5.1.73	Sanitärräume für Lehrerinnen 67 Lehrerinnen: 1 WC je 8L = 9WC	4	19,00 m ²	76,00 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Lehrerzimmer gesamt:				541,00 m²

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:

Erweiterung / Ersatz Selbstlernzentrum und Beratung:

Nr. 5.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.74	Arbeitsraum 60 Personen*2m ² , 20 PC-Plätzen *3m ²	1	180,00 m ²	180,00 m ²
5.1.75	Arbeitsraum für bis zu vier Personen 3 Schreibtischarbeitsplätze *3m ²	1	15,00 m ²	15,00 m ²
5.1.76	Schulbuchausleihe Lageraum mit Büroarbeitsplatz	1	40,00 m ²	40,00 m ²
5.1.77	Büros 2 Schreibtischarbeitsplätze	2	15,00 m ²	30,00 m ²
5.1.78	Beratungsräume für bis zu 4 Personen und einem Schreibtisch	2	15,00 m ²	30,00 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Selbstlernzentrum und Beratung gesamt:				295,00 m²

Nr. 5.1	Technikfläche TF - Ersatz Technikfläche A-G, bisher im KG	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.79	Technik (KG)	1	100,00 m ²	100,00 m ²
5.1.80	Technik/Heizung	1	100,00 m ²	100,00 m ²
TF Erweiterung / Ersatz Technikfläche A und G gesamt:				200,00 m²

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:

Erweiterung / Ersatz Sanitärräume, Pumi:

Nr. 5.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
5.1.81	Sanitärräume für Schüler WC Jungen Beh.- WC Jungen 1500 Schüler: 1 WC, 2 U je 50 S = 30 WC, 60 U	3	40,00 m ²	120,00 m ²
5.1.82	Sanitärräume für Schülerinnen WC Mädchen Beh.- WC Mädchen	3	65,00 m ²	195,00 m ²
5.1.83	Putzmittel allgemein/ Lager	1	10,00 m ²	10,00 m ²
5.1.84	Putzmittelraum/HWR	3	10,00 m ²	30,00 m ²
5.1.85	WC allgemein/Besucher Beh.- WC/ Herren	1	10,00 m ²	10,00 m ²
5.1.86	WC allgemein/Besucher Beh.- WC Damen	1	10,00 m ²	10,00 m ²
5.1.87	Sanitätsraum und Erste Hilfe-Raum	1	20,00 m ²	20,00 m ²
5.1.88	Pflegeraum (Inklusion) – kein Ersatz - neu	1	15,00 m ²	15,00 m ²
5.1.89	Laderaum E-Rollstuhl – kein Ersatz - neu	1	10,00 m ²	10,00 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Sanitäräume, Pumi-Inklusionsräume gesamt:				420,00 m²

Erforderliches Ersatz-Raumprogramm nach Abbruch des Traktes A und G:

Zusammenfassung:

NUF Erweiterung/Ersatz allgemeine Unterrichtsräume	1.455 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Naturwissenschaften	600 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Informatik/Elektrotechnik	1.400 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Ernährung	384 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Körperpflege	236 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Eingangsbereich	1.292 m ² (-391 qm inkl. für das Foyer?)
NUF Erweiterung / Ersatz Verwaltung	417 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Lehrerzimmer	541 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Selbstlernzentrum und Beratung	295 m ²
NUF Erweiterung / Ersatz Sanitärräume, Inklusionsräume	420 m ²
NUF BBS Technik neu:	7.040 m² (-391 qm für das Foyer?)
	6.649 m² > 6.647 m² vorhanden
TF BBS Technik neu:	200 m²

Zusammenfassung und Überblick Kosten

Stand: 2019 Machbarkeitsstudie von Dipl. Ing. Wilken
TU Braunschweig auf der Grundlage von Kostenkennwerten

	Neubau (8.000 m ²)	Neubau (10.000 m ²)	Sanierter Bestand inkl. Erweiterung (11.500 m ²)
Flächeneffizienz Lichte Raumhöhe	hoch, nur Bau von Mindestanforderungen (Nutzwert konzeptabhäng.)	Planungsvorgabe und -aufgabe	Gering lichte Raumhöhe eingeschränkt mit Potential für differenzierte Arbeitsbereiche
Schadstoffe	Vermeidung durch Prozesse möglich	Vermeidung durch Prozesse möglich	Sanierung durch Herstellung Rohbauzustand
Energieeffizienz	Gegenüber Bestand signifikant höher geringere Folgekosten, da geringere Fläche	Gegenüber Bestand signifikant höher	Potential zum unsanierten Zustand ca. - 40%
Tageslichtversorgung	nach DIN und entwurfsabhängig	nach DIN und entwurfsabhängig	durch massiven Eingriff in den Bestand optimierbar
Baulicher Wärmeschutz	nach EnEV	nach EnEV	30% über Neubauniveau
Rohstoffe und Ressourcen	hoher Primärenergieaufwand durch Neuerrichtung	hoher Primärenergieaufwand durch Neuerrichtung	Nutzung grauer Energie bringt positive Ökobilanz
Gesamtmaßnahme	Geringere Fläche hat Entwurfskonsequenzen auf Schulkonzept!	Zeitliche Koordination zum Neubau Lebensmitteltechnikum erforderlich	Synergien durch integrierte Planung mit Lebensmitteltechnikum nutzbar
Zeitliche Planung und Konsequenzen	Ersatzräume komplett erforderlich	Ersatzräume komplett erforderlich	Abschnittsweise Sanierung gut möglich
Kosten (ohne Ersatzmaßn.)	21,9 Mio. € brutto	26,6 Mio. € brutto	21,9 Mio. € brutto
Inkl. Baukostensteigerung 3% p.a. über 4a	24,6 Mio. € brutto	29,9 Mio. € brutto	24,6 Mio. € brutto

Dez 2017 **Beschluss des Kreistages: Die Errichtung eines Lebensmitteltechnikums soll als fachpraktisches und wirtschaftsnahes Fortbildungs- und Förderzentrum an der BBS Technik errichtet werden.**

Anforderungen an das Lebensmitteltechnikum:

- **Das LMT soll als „gläserne Produktion“ gestaltet und für die Region und die beteiligten Betriebe Image-bildend sein.**
- **Soll ein eigenständiges Gebäude sein (wie Mietwohnung mit separaten Abrechnungsmöglichkeiten);**
- **Soll in mindestens einer Richtung erweiterbar sein;**
- **Nutzung des LMT durch die Schule, aber auch Nutzung des Schulgebäudes durch das Technikum;**
- **daher Forderung, das LMT nah in das Gesamtkonzept der Schule zu integrieren;**
- **Das LMT soll in der Nähe des Haupteinganges, der Parkplätze, der Cafeteria, der Aula, den Büros sowie den Unterrichtsräumen vom Fachbereich Ernährung der BBS Technik liegen.**
- **Das LMT soll bei externen Firmenveranstaltungen diese für solche Veranstaltungen nötige Infrastruktur (Parkplätze, Cafeteria, Aula, Foyer, Garderobe, Büros usw.) der BBS Technik nutzen.**

Erforderliches Raumprogramm LMT nach Abstimmung mit der Schule, Firmenvertretern und Wirtschaftsförderung

Nr. 6.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
6.1.1	Schulungsraum	1	100,00 m ²	100,00 m ²
6.1.2	Fachraum Mechatronik (Bildererkennung)	1	100,00 m ²	100,00 m ²
6.1.3	Lager an Fachraum Mechatronik (Bildererkennung)	1	30,00 m ²	30,00 m ²
6.1.4	Kleinserienfertigung Backwaren	1	85,00 m ²	85,00 m ²
6.1.5	Kleinserienfertigung Fleisch	1	90,00 m ²	90,00 m ²
6.1.6	Arbeitsraum	1	25,00 m ²	25,00 m ²
6.1.7	QS-Labor für Qualität und Sicherheit	1	80,00 m ²	80,00 m ²
6.1.8	Roh-/ Fertigwarenlager, Allergenlager mit Zugang von außen	1	85,00 m ²	85,00 m ²
NUF Lebensmitteltechnikum Übertrag:				595,00 m²

Erforderliches Raumprogramm LMT nach Abstimmung mit der Schule, Firmenvertretern und Wirtschaftsförderung

Nr. 6.1	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf insges. m ²
6.1.9	Tiefkühlzelle mit vorgelagertem Kühlraum als Durchgangsraum	1	40,00 m ²	40,00 m ²
6.1.10	Technikraum	1	75,00 m ²	75,00 m ²
6.1.11	Produktionshalle	1	400,00 m ²	400,00 m ²
6.1.12	Sanitärräume	1	30,00 m ²	30,00 m ²
6.1.13	Umkleideräume mit Hygieneschleuse	1	50,00 m ²	50,00 m ²
6.1.14	Lager für Abfall und Reinigungsmittel/Verpackungsmaterial	1	10,00 m ²	10,00 m ²
NUF Lebensmitteltechnikum gesamt:				1.200,00 m²

Finanzierungsplanung für das LMT,

Vorstellung Wirtschaftsförderung im Ausschuss für
Planung und Umwelt am 23.11.2017

	Mittelgeber	EUR
	Bereitstellung Grundstück LK Cloppenburg	300.000
	Eigenmittel LK Cloppenburg	2.071.150
	Finanzieller Anteil der Wirtschaft	1.235.000
	Land Nds. Wirtschaftsförderfonds	2.000.000
	Gesamt:	5.606.150
	Kostenfortschreibung nach statistischem Bundesamt von Nov 2017 bis Nov 2020 für gewerbliche Betriebsgebäude + 8,61 %	6.089.000

Terminschiene Erweiterung BBST und LMT

	Zeitplanung:	Meilenstein bis
1	Vorstellung und Abstimmung des Raumprogrammes für die Erweiterung der BBS Technik und des Lebensmitteltechnikums mit Beschlussempfehlung	09.02.2021
2	Durchführung eines EU-weiten Wettbewerbsverfahrens mit <ul style="list-style-type: none">• Erstellung eines Energiekonzeptes für die Teilnehmer als Grundlage für die Wettbewerbsarbeiten auf der Grundlage des Kreistagsbeschlusses,• Preisrichtervorbesprechung,• Auswahl der nicht gesetzten Teilnehmer im Losverfahren,• Versand der Wettbewerbsunterlagen an Teilnehmer,• Kolloquium und• Preisgericht	bis November 2021

Terminschiene Erweiterung BBST und LMT

	Zeitplanung:	Meilenstein bis
3	Verhandlungsverfahren entweder nur mit dem 1. Preisträger oder mit allen Preisträgern	Dezember 2021
4	Beauftragung an Architekten	Januar / Februar 2022
5	Planungsphase bis zur <ul style="list-style-type: none">• Bauantrags- Genehmigungsplanung,• Ausführungsplanung,• anschließende LV-Erstellung der Rohbaugewerke,• EU-weite Ausschreibung,• Vergabe	Frühjahr 2023
6	Voraussichtlicher Beginn der Rohbauarbeiten	Sommerferien 2023

Erweiterung der BBS Technik und LMT

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !