



Landkreis Pfaffenhofen a.d. Ilm

Generalsanierung Schyren Gymnasium

- STORCHENHORST -

Bau- und Vergabeausschuss vom 24.03.2021



EICHENSEHER
ARCHITEKTUR UND TECHNIK

AUSGANGSLAGE

- Storchenpaar seit Jahren am Standort
- Wissenschaftliche Begleitung mit Storchentagebuch/Besenderung der Jungstörche



**Aktuell ist aus
Datenschutzgründen
nur das Nest sichtbar**

SCHULE ▾ UNTERRICHT ▾ SCHÜLER ▾ SERVICE ▾ SANIERUNG ▾ KONTAKT ▾ IMPRESSUM ▾ DATENSCHUTZ ▾

Storchenkamera und -tagebuch Besenderung und Beringung der Jungstörche

Storchentagebücher 2018 und 2019

Gemeinschaftsprojekt zwischen Landesbund für Vogelschutz und Max-Planck-Institut für Ornithologie bei den Pfaffenhofener Weißstörchen

Elternportal

Referenzen

Schule ohne Rassismus
Schule mit Courage

TUM
Referenzschule der TUM School of Education

Partnerschule
des Bundesministeriums für Bildung und Wissenschaft
sichGut FÖRDERUNGSZENTRUM
BEREICHSSCHULE TUM

Technische Hochschule Ingolstadt

delf
SCOLAIRE

vocatium
Diese Schule nimmt an der
vocatium - Fachmesse für
Ausbildung-Strukturen teil

IHK TOP
BILDUNGSPARTNER

Beringung und Besenderung am 13. Juni 2020



EICHENSEHER
ARCHITEKTUR UND TECHNIK

PROBLEM

- Verunreinigung der Pausenfläche, Dächer, Fassaden und Fenster mit Vogelkot
- Zunehmend hygienisches Problem (Fenster nicht/nur unzureichend zu öffnen, Kot wird ins Gebäude verschleppt, tote Jungvögel auf dem Pausenhof)
- Datenschutz aufgrund Übertragung von Teilen des öffentlichen Raums nicht gegeben



Untersuchte Alternativen –**aktueller** Standort

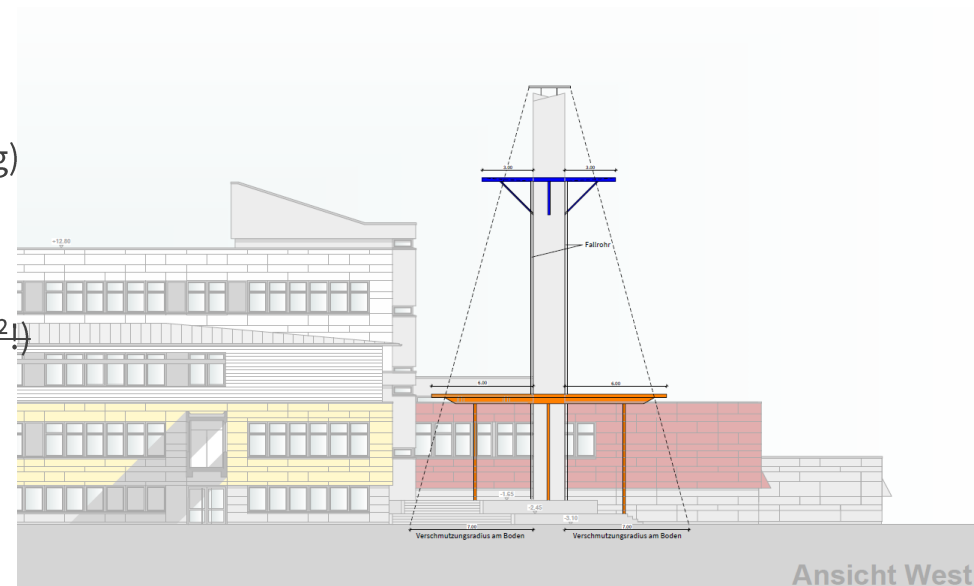
Status quo

- Status quo belassen;
mit hygienischen Einschränkungen leben
 - mittelfristig Erneuerungsanstrich/ Sanierung des
stillgelegten Kamins (inkl. Einrüstung) oder Abbruch zu
späterem Zeitpunkt
 - mittelfristig Ersatz für die Richtfunkstrecke zur
Anbindung der Ilmtalklinik erforderlich
- ⇒ **Entscheidung/Kosten lediglich zeitlich verschoben**

Stahlkonstruktion am Kamin

- Auffangen der Fäkalien durch Konstruktion auf
ca. 20 m Höhe (5 m unter Kaminkopf; ca. 3 m Ausladung)
Erhöhter Unterhalt (regelmäßige Säuberung)
- Erreichbarkeit des Nests mit Hebebühne erschwert
(größere Bühne oder Autokran erforderlich)
- (Alternativ: Überdachung auf Ebene über EG (ca. 150 m²!))
⇒ nicht umsetzbar)

⇒ **KEINE OPTION**





EICHENSEHER

ARCHITEKTUR UND TECHNIK

Untersuchte Alternativen – **neuer** Standort

Parkgarage der Fa. Hipp

⇒ **nicht möglich/ steht nicht zur Verfügung**

Dach der Schule oder der Sporthalle

- erhebliche Verschmutzung der Dachflächen; ggf. mit Schäden an Dachabdichtungen und Baustoffen
- Einschränkung der Leistungsfähigkeit der PV-Anlagen

⇒ **KEINE OPTION**

Neubau Storchmast auf dem Schulgelände/ Abbruch Kaminanlage

- Dauerhafte Lösung des Problems
- Beibehaltung des Standorts und Weiterführung der wissenschaftlichen Begleitung
- Beobachtung mit Storchkamera ohne Einschränkung durch Datenschutz möglich (keine ungewollte Beobachtung des öffentlichen Raums)
- Integration in die Freianlagen
- Bedenken des Gesundheitsamts können durch Eingrünung des Umfelds ausgeräumt werden
- **Einschränkung**
Keine Garantie, dass der neue Standort angenommen wird; jedoch wurde der Standort durch die Experten positiv bewertet

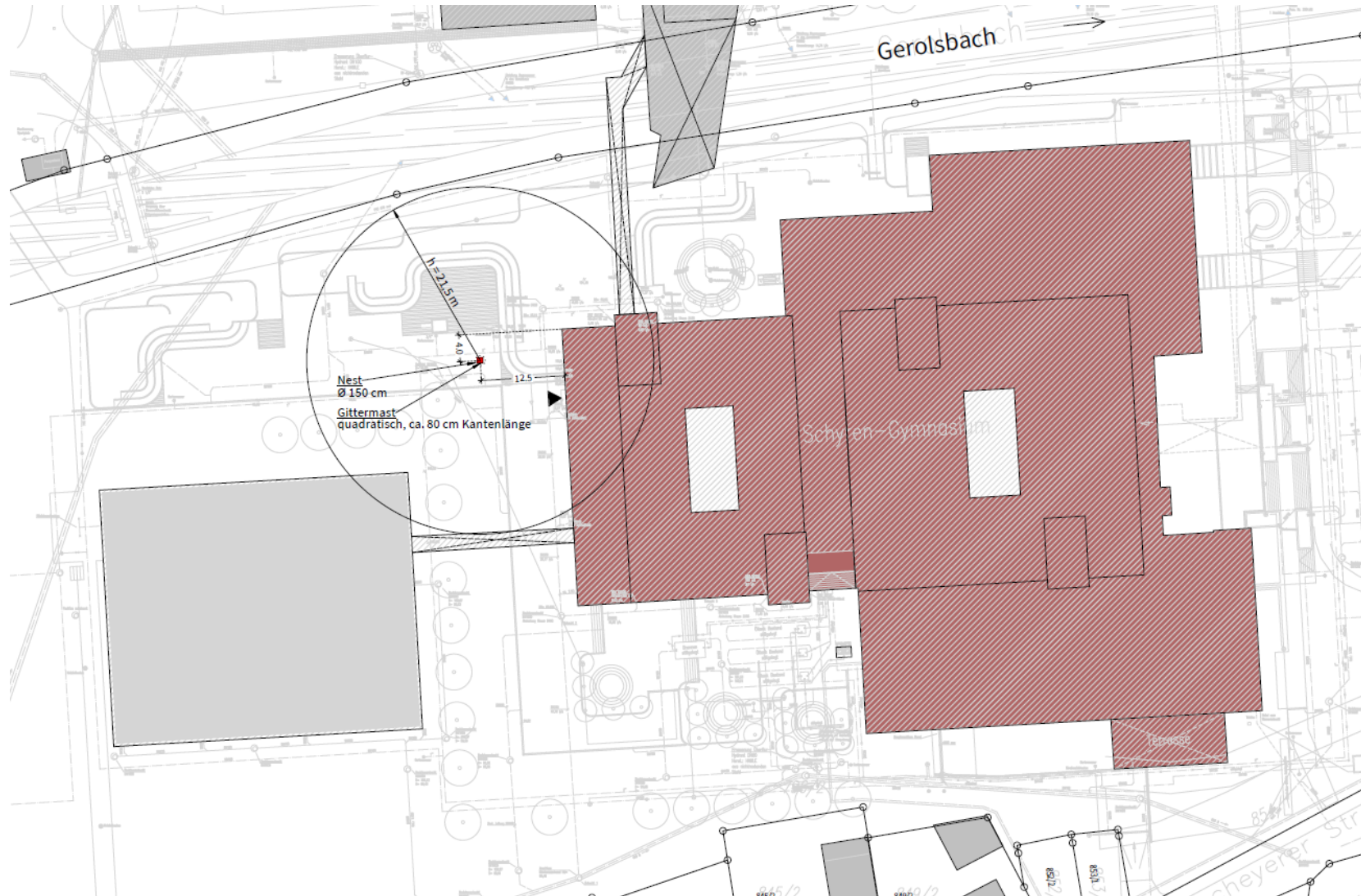


EICHENSEHER

ARCHITEKTUR UND TECHNIK

VORSCHLAG

neuer Standort am Schulgelände



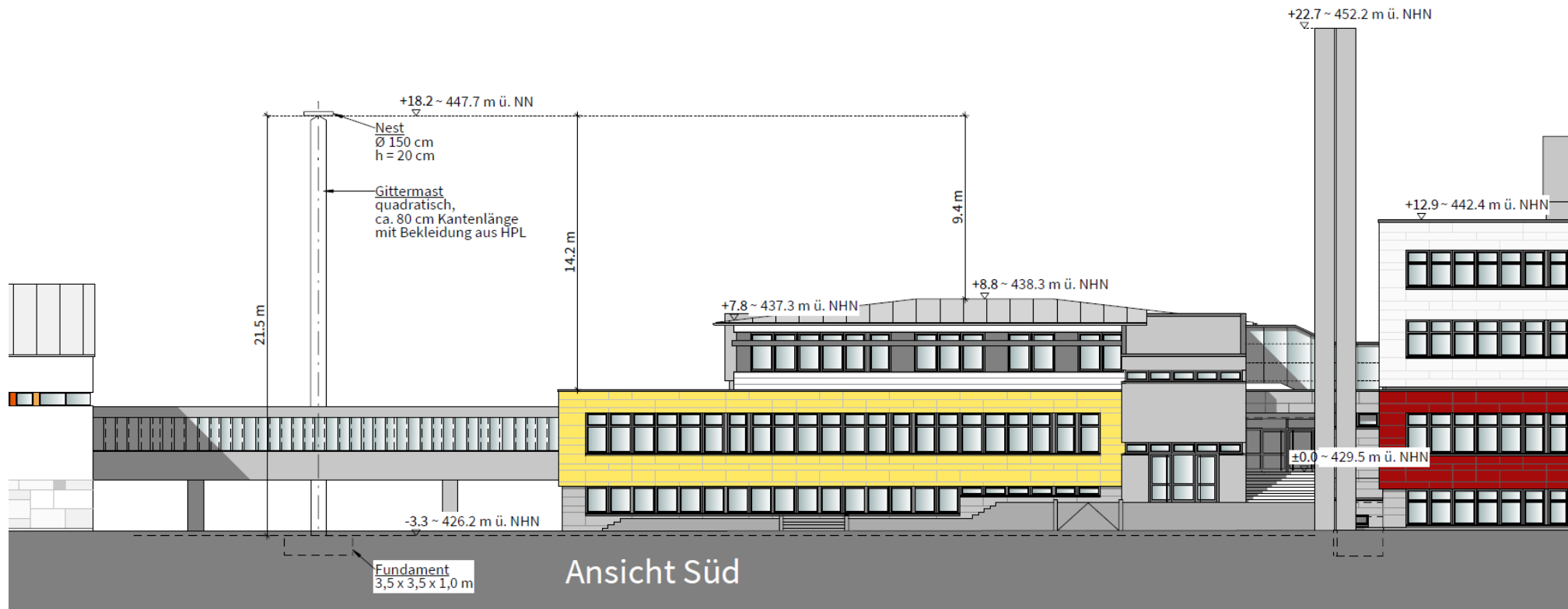
VORSCHLAG

neuer Standort am Schulgelände



EICHENSEHER

ARCHITEKTUR UND TECHNIK





EICHENSEHER

ARCHITEKTUR UND TECHNIK

VORSCHLAG

neuer Standort am Schulgelände – Kosten

(Stand: Angebotseinholung/Kostenberechnung)

Mastanlage (Kostenstand 2021)

- Fundamente/Erdarbeiten	ca. 25.000 €
- Mastanlage inkl. Nestunterlage	ca. 20.000 €
- Technische Ausrüstung (Anbindung Elektro, EDV, Kamera, etc.)	ca. 15.000 €
- <u>Nebenkosten (ca. 10%)</u>	ca. 6.000 €
Kosten brutto	ca. 66.000 €

Rückbau Kamin (Kostenstand 2021)

„Sowiesokosten“, da mittelfristig ohnehin erforderlich

- Abbruch Kaminanlage	ca. 63.000 €
- Umlegung Richtfunkstrecke Landratsamt – Ilmtalklinik (Schulgebäude)	ca. 21.000 €
- <u>Nebenkosten (ca. 10%)</u>	ca. 8.000 €
Kosten brutto	ca. 92.000 €



Landkreis Pfaffenhofen a.d. Ilm

Generalsanierung Schyren Gymnasium

- STORCHENHORST -

Bau- und Vergabeausschuss vom 24.03.2021