

Generalsanierung Turnhalle Geb. 1471, John-F.-Kennedy-Str. 29, 90763 FürthBaubeschreibung**Allgemein:**

Die bestehende Doppeltturnhalle mit Tribünenanlage und Nebennutzungsspange entspricht nicht den Anforderungen der Schulbauempfehlungen. Die Regierung in Ansbach fördert keinen Neubau, daher muß eine Generalsanierung durchgeführt werden. Die Tribünenanlage wird erhalten und instandgesetzt, die Zuschauerzahl jedoch auf maximal 200 begrenzt. Für die Zuschauer wird ein separater Nebeneingang mit kleinem Foyer und Toiletten errichtet. Die Turnhalle erhält zwei neue große Geräte Räume, einen Konditionsraum, Umkleiden, Duschen und WC's für Sportler und Lehrer sowie einen komplett neuen Technikraum. Die Planungen sind so ausgelegt, dass ein Anbau einer weiteren Turnhalle mit zugehörigen Nebenräumen an der Nordseite problemlos und kostengünstig möglich ist.

Baugrundstück: vorhanden; Nebenräume müssen abgerissen werden

Öffentl. Erschliessung: vorhanden;

Nichtöff. Erschliessung: Abwasseranschluß an bestehende Grundleitungen,
Trinkwasserversorgung wird neu angebunden,
Fernwärmeübergabestation im neuen Technikraum,
bei Telefon und Gebäudeleittechnik Anschluß an HBS

Bauwerk: Halle Bestand, aufgelistet werden nur Erneuerungen/ Änderungen,
Nebennutzungsspange kompletter Neubau

Gründung: Streifenfundamente, keine Unterkellerung, Konditionsraum um 40 cm tiefer gegründet

Tragende Bauteile: StB-Bodenplatte auf Sauberkeitsschicht und Kiespackung
StB-Wände, teilweise Sichtbeton; Mauerwerk im Bereich der Toiletten, Duschen und Umkleiden

Nichttragende Bauteile: in Halle neuer Sportboden mit kompletter Unterkonstruktion, Lastverteilung, Abdichtung und Dämmung,
in Umkleiden, Flur, Neben- und Konditionsraum Linoleum/ Kautschuk, rutschfest, auf Zementestrich mit Trennlage und Dämmung
in WC's und Duschen w. v., jedoch Fliesen
in Lager und Technik w. v., jedoch ölfester Anstrich, rutschfest

Dachaufbau: Halle Flachdach mit Kiesschüttung Bestand, Sanierung wo erforderlich,
Nebennutzung StB-Decke mit extensiver Begrünung, Wurzelschutz, Speichermatte, Drainschicht, Wärmedämmung und bituminöser Abdichtung

Fassade/ Aussenwände: Halle Gasbeton Bestand
Nebennutzung mit StB-Wänden, Wärmedämmung und mineralischen Aussenputz, im erdberührten Bereich mit bituminösen Anstrich und Perimeterdämmung

	im Foyerbereich Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Aluminium mit Isolier-/ Sicherheitsverglasung, teilweise mit Lüftungsflügel, im Flurbereich Umkleiden durchgehendes Oberlichtband aus Aluminium und Wärmeschutzverglasung, teilweise mit RWA-Anlagen vorgehängter Sonnenschutz an den Fensterbändern Halle
Innenwände:	Raumtrennwände aus Mauerwerk, beidseitig verputzt. Abtrennung Du/ Umkleide aus VSG-Verglasung, transluzent
Deckenbekleidung:	versch. Teilbereiche: GK-Decken mit UK, verputzt/ gestrichen/ feuchtraumresistent, Sichtbeton, teilweise gestrichen, Holzverkleidung mit UK
Innenwandbekleidung:	komplette Prallwand aus Holz in der Halle, kraftabbauend, in Fluren und Umkleiden Sichtbeton, teilweise gestrichen, Fliesenbelag in DU und WC's, Flurbereich/ Foyer teilweise mit Holzverkleidung,
Türen:	Fluchttüren in Halle als flächenbündige Holztüren in Prallwand, Geräteraumtore als Stahlrahmenkonstruktion, flächenbündig mit Prallwand, Türen in Nebennutzung als Blechtür T-30 (Technik), Stahlrahmentüren T-30 mit Glasfüllung (Flure) oder Holztüren einfach bzw. T-30 (Umkleiden, WC, Abstell- und Putzraum) in Holzzargen, flächenbündig mit Holzverkleidung
Installationen:	Halle größtenteils Bestand, Sanierung wo erforderlich, Nebennutzungsspange kompletter Neubau
Heizung:	in Halle kombinierte Lüftungsheizung mit Wärmerückgewinnung, Anschluß an bestehendes Rohrleitungssystem, Nebenräume mit statischen Heizkörpern, Fernwärmeanschluss
Lüftung:	in Halle über Lüftungsheizung mit Wärmerückgewinnung wegen Zuschaueranforderungen und zu geringer Luftwechsel bei natürlicher Belüftung, in Nebenräumen (teilweise innenliegend) Lüftungsanlagen mit gesteuerter Zu- und Abluft, einschl. Wärmerückgewinnung
Sanitär:	komplett neue Installationen von Leitungen und Sanitärgegenständen, Anzahl und Ausführung entsprechend dem Standard der momentan gültigen Empfehlungen,
Elektro:	Reduzierung der vorh. Hallenbeleuchtung auf den nach DIN erforderlichen Stand, Sanierung der sonstigen Halleninstallationen wo erforderlich, teilweise Erneuerung (Lautsprecher, Spielstandsanzeige, Ballwurfsicherheit), komplett neue Installation nach DIN und entsprechenden Vorschriften (Ballwurfsicherheit, Feuchträume, Fernmeldetechnik, Beleuchtung, Brandmeldetechnik) inkl. UV und Verbindung zu HBS in der Nebennutzungsspange in Absprache mit Schule und Sportamt

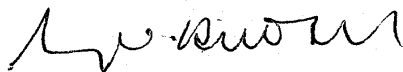
Einbauten/ Geräte: Tribüne und Trennvorhang werden saniert, vorhandene Großgeräte (Basketballkörbe und Handballtore) werden geprüft und übernommen,

Möblierung: entsprechend Standard der momentan gültigen Empfehlung

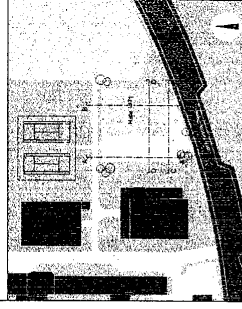
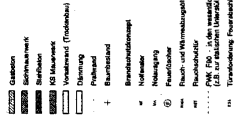
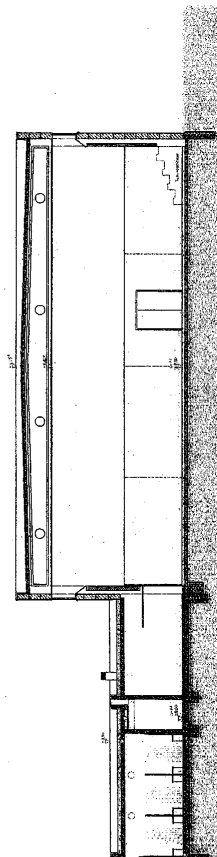
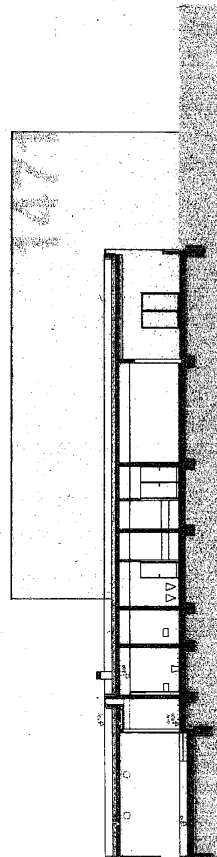
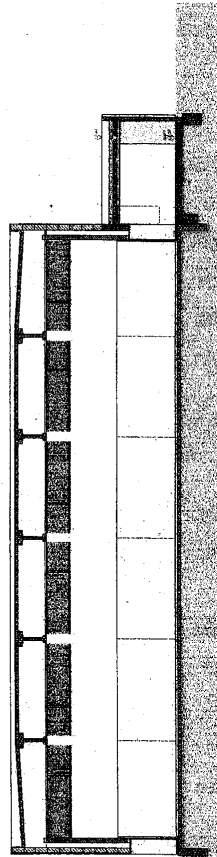
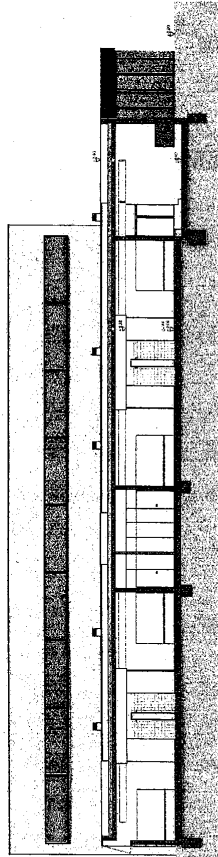
Sportgeräte: entsprechend Standard der momentan gültigen Empfehlung in Abstimmung mit Sportlehrern und Lehrplan

Aussenanlagen: an Nord- und Westseite des Gebäudes werden die Flächen wieder wie vor hergestellt (Rasen und Verbundpflaster),
an der Ostseite steht die Neuorganisation der Sportplätze durch das GrfA an, in diesem Rahmen erfolgt hier die Geländebearbeitung,
an der Südseite ist ein neuer Vorplatz mit Fahrradständern, Sitzbänken, Pflasterbelag und div. Anpflanzungen vorgesehen

Fürth, 12.09.2002
Hochbauamt



li (28 22)

Sanierung der Sporthalle 1471
in der Kalbsiedlung, Fürth

Further

Entwurfsplanung

Schnitt A-A
Schnitt B-B
Schnitt C-C
Schnitt D-D

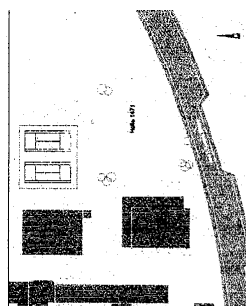
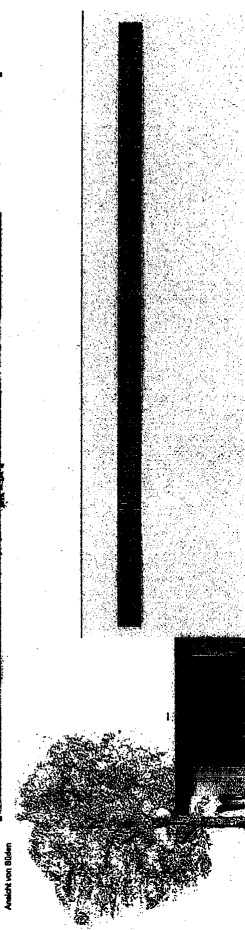
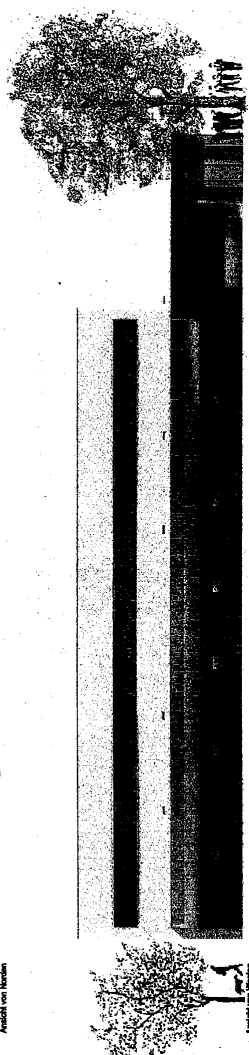
Maßstab M 1:100

Kostenlos 1.1.1990

03. Juli 2002
19. Juli 2002
12. August 2002
06. September 2002

Stadl F6rth
vertreten durch
Hochbauamt
K6nigswarten
90744 F6rth

Stefan Harlé Architect
Loudon Hall 6
20472 Fährweg
Tel. 0811 2900277
Fax 0811 2900276
mobile 0173 1822760
e-mail harle.architect@t-online.de



Sanierung der Sporthalle 1471

FIGURE 1

Wienberg, C2, Mai 2002

1. *Staphylococcus aureus*

5

Stefan Herlé Architect

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2021.06.01.443601>; this version posted June 1, 2021. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

505 (911) - 23602727
516 (911) - 23602729

0176-1404/04/\$ - 10.00
© 2004 Elsevier Inc. All rights reserved.

1