PROJEKTBESCHREIBUNG NORDTRIBÜNE

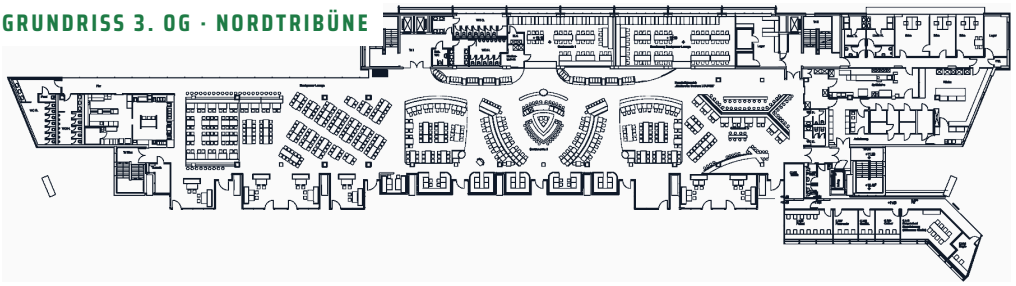
REVIER ARENA

TGA-Planung des VIP-Bereiches einschließlich Umkleiden und Rasenheizung

mit den Gewerken Heizung, Lüftung und Sanitär

Unter der Nordtribüne der Revier Arena werden der VIP-Bereich sowie die Spieler- und Schiedsrichterumkleiden einschließlich Doping-Kontrolle teilsaniert. Geplant werden dafür die Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärtechnik, die Fettabluft der VIP-Küche und die Anschlüsse der Rasenheizung. Ziel sind moderne, funktionale Räume, die den aktuellen technischen und hygienischen Anforderungen entsprechen.

GRUNDRISS 3. OG · NORDTRIBÜNE



DAS PROJEKT

Bei unserem Projekt handelt es sich um die Teilsanierung eines Stadions.

Für VIP-Bereich und Umkleiden wird eine bedarfsgerechte Be- und Entlüftungsanlage ausgelegt. Die Trinkwasser- und Abwasserinstallationen werden neu geplant, das Warmwasser wird dezentral über elektrische Durchlauferhitzer bereitet. Umkleiden, Schiedsrichter- und Dopingraum erhalten Heizkörper. Für die übrigen Bereiche entscheidet ein Kostenvergleich zwischen Heiz- und Kühlsegeln und Fan-Coils beziehungsweise Umluftgeräten.

Die Anschlüsse für die Rasenheizung werden vorbereitet. Hinzu kommt die Fettabluftanlage der VIP-Küche.

Die Arbeit umfasst Berechnungen und Dimensionierungen, Varianten- und Kostenvergleiche, die Planungsunterlagen sowie eine Kostenermittlung nach DIN 276, Kostengruppe 400.

SUMMARY

The project covers the partial refurbishment of a stadium. Beneath the north stand, the VIP area and the players' and referees' changing rooms, including the doping control room, are being modernised.

The design covers the heating, ventilation and sanitary systems, the kitchen grease exhaust and the connections for the pitch heating. A cost comparison and a cost estimate to DIN 276 complete the work.

FACHSCHULE FÜR HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK

Berufskolleg Mitte der Stadt Essen

BEARBEITUNGSZEITRAUM

September 2026 bis Januar 2027

BEARBEITET VON

Alexandru Ghita

Robin Pur

Anthony Inkmann

Christoph-Lukas Zwiernik

PROJEKTBETREUUNG

Herr Brauk

STICHWÖRTER

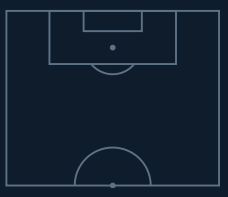
Stadion-Teilsanierung

RLT

Rasenheizung

Fettabluft

DIN 276



UNTERSTÜTZT VON

Viega

Kampmann

Trox

Helios

Stiebel Eltron

Geberit