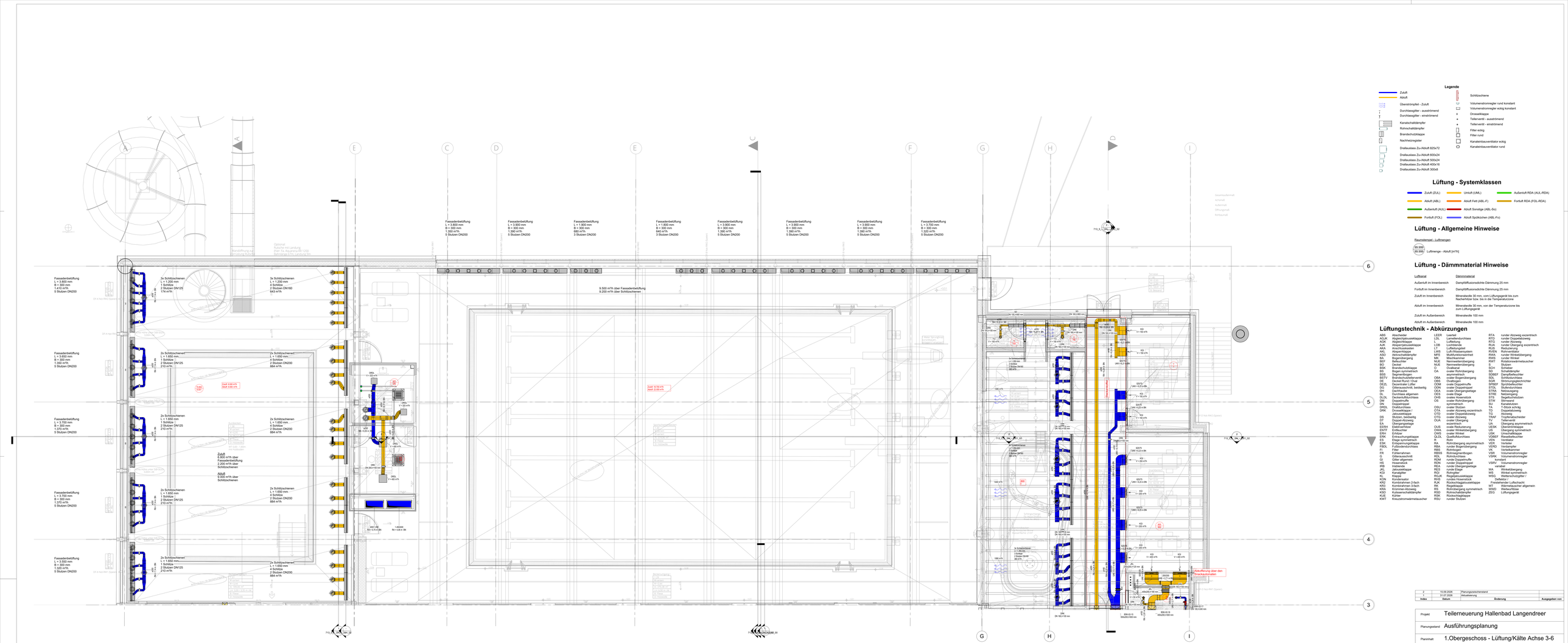

Fassadenbelüftung
L = 3.800 mm
B = 300 mm
1.350 m³/h
5 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 3.900 mm
B = 300 mm
1.390 m³/h
5 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 1.900 mm
B = 300 mm
680 m³/h
3 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 1.800 mm
B = 300 mm
640 m³/h
3 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 3.900 mm
B = 300 mm
1.390 m³/h
5 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 3.900 mm
B = 300 mm
1.390 m³/h
5 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 3.900 mm
B = 300 mm
1.390 m³/h
5 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 3.700 mm
B = 300 mm
1.320 m³/h
5 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 3.800 mm
B = 300 mm
1.410 m³/h
5 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 3.650 mm
B = 300 mm
1.350 m³/h
5 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 3.700 mm
B = 300 mm
1.370 m³/h
5 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 3.700 mm
B = 300 mm
1.370 m³/h
5 Stutzen DN200
Fassadenbelüftung
L = 3.550 mm
B = 300 mm
1.320 m³/h
5 Stutzen DN200
3x Schlitzschienen
L = 1.200 mm
1 Schlitze
2 Stutzen DN125
174 m³/h
3x Schlitzschienen
L = 1.200 mm
4 Schlitze
2 Stutzen DN160
643 m³/h
2x Schlitzschienen
L = 1.650 mm
1 Schlitze
2 Stutzen DN125
210 m³/h
2x Schlitzschienen
L = 1.650 mm
4 Schlitze
2 Stutzen DN200
884 m³/h
Zuluft
6.800 m³/h über Fassadenbelüftung
2.200 m³/h über Schlitzschienen
Abluft
9.000 m³/h über Schlitzschienen
Zuluft: 9.000 m³/h
Abluft: 9.000 m³/h
15.842
9.001
Kursbecken
Beckenumgang II
Optional:
Rutsche mit Landung
(hier: Fa. Aquarena RR 1200
Bahnlänge 67m, Landung 9m
Wandöffnung zur Vorrüstung Rutsche
9.500 m³/h über Fassadenbelüftung
9.200 m³/h über Schlitzschienen
Abkofferung über den Snackautomaten
A
B
C
D
E
F
G
H
I
3
4
5
6

Legende

- Zuluft
- Abluft
- Überströmpfeil - Zuluft
- Durchlassgitter - ausströmend
- Durchlassgitter - einströmend
- Kanalschalldämpfer
- Rohrschalldämpfer
- Brandschutzklappe
- Nachheizregister
- Drallauslass Zu-/Abluft 825x72
- Drallauslass Zu-/Abluft 600x24
- Drallauslass Zu-/Abluft 500x24
- Drallauslass Zu-/Abluft 400x16
- Drallauslass Zu-/Abluft 300x8
- Schlitzschiene
- Volumenstromregler rund konstant
- Volumenstromregler eckig konstant
- Drosselklappe
- Tellerventil - ausströmend
- Tellerventil - einströmend
- Filter eckig
- Filter rund
- Kanaleinbauventilator eckig
- Kanaleinbauventilator rund

Lüftung - Systemklassen

- Zuluft (ZUL)
- Abluft (ABL)
- Außenluft (AUL)
- Fortluft (FOL)
- Umluft (UML)
- Abluft Fett (ABL-F)
- Abluft Sonstige (ABL-So)
- Abluft Spülküchen (ABL-Fo)
- Außenluft RDA (AUL-RDA)
- Fortluft RDA (FOL-RDA)

Lüftung - Allgemeine Hinweise

Raumstempel - Luftmengen

99.999
99.999 Luftmenge - Abluft [m³/h]

Lüftung - Dämmmaterial Hinweise

Luftkanal	Dämmmaterial
Außenluft im Innenbereich	Dampfdiffusionsdichte Dämmung 25 mm
Fortluft im Innenbereich	Dampfdiffusionsdichte Dämmung 25 mm
Zuluft im Innenbereich	Mineralwolle 30 mm, vom Lüftungsgerät bis zum Nacherhitzer bzw. bis in die Temperaturzone
Abluft im Innenbereich	Mineralwolle 30 mm, von der Temperaturzone bis zum Lüftungsgerät
Zuluft im Außenbereich	Mineralwolle 100 mm
Abluft im Außenbereich	Mineralwolle 100 mm

Lüftungstechnik - Abkürzungen

ABS	Abscheider
AGJK	Abgleichjalousieklappe
AGK	Abgleichklappe
AJK	Absperrjalousieklappe
AKA	Anschlusskasten
AKL	Absperrklappe
ASD	Aktivschalldämpfer
BA	Bogenübergang
BEF	Befeuchter
BO	Deckel
BSK	Brandschutzklappe
BS	Bogen symmetrisch
BSS	Segmentbogen
BSTV	Brandschutztellerventil
DE	Deckel Rund / Oval
DEZL	Dezentraler Lüfter
DG	Gitterausschnitt, beidseitig
DH	Dachhaube
DL	Durchlass allgemein
DLDL	Deckenluftdurchlass
DM	Doppelmuffe
DN	Doppelnippel
DRDL	Dralldurchlass
DRK	Drosselklappe / Jalousieklappe
DS	Stutzen, beidseitig
DT	Doppel-Abzweig
EA	Übergangsetage
EERH	Elektroerhitzer
ENTF	Entfeuchter
ERH	Erhitzer
ERK	Entrauchungsklappe
ES	Etage symmetrisch
ESK	Entspannungsklappe
FBDL	Fußbodendurchlass
FI	Filter
FR	Fühlerrahmen
G	Gitterausschnitt
GI	Gitter allgemein
HS	Hosenstück
IRB	Irisblende
JKL	Jalousieklappe
KGI	Kanalgitter
KL	Klappe
KON	Kondensator
KR2	Kombirahmen 2-fach
KR3	Kombirahmen 3-fach
KRA	Krümmer-Abzweig
KSD	Kulissenschalldämpfer
KUE	Kühler
KWT	Kreuzstromwärmetauscher
LEER	Leerteil
LDL	Lamellendurchlass
L	Luftleitung
LOB	Lochblende
LT	Luftleitungsteil
LWS	Luft-/Wassersystem
MFE	Multifunktionseinheit
MK	Mischkammer
NUE	Nennweitenübergang
NUE	Nennweitenübergang
O	Ovalkanal
OA	ovaler Rohrübergang asymmetrisch
OBA	ovaler Bogenübergang
OBS	Ovalbogen
ODM	ovale Doppelmuffe
ODN	ovaler Doppelnippel
OEA	ovale Übergangsetage
OES	ovale Etage
OHS	ovales Hosenstück
OS	ovaler Rohrübergang symmetrisch
OSU	ovaler Stutzen
OTA	ovaler Abzweig exzentrisch
OTD	ovaler Doppelabzweig
OTG	ovaler Abzweig
OUA	ovaler Übergang exzentrisch
OUS	ovale Reduzierung
OWA	ovaler Winkelübergang
OWS	ovaler Winkel
QLDL	Quellluftdurchlass
R	Rohr
RA	Rohrübergang asymmetrisch
RBA	runder Bogenübergang
RBS	Rohrbogen
RBSS	Rohrsegmentbogen
RDL	Rohrdurchlass
RDM	runde Doppelmuffe
RDN	runder Doppelnippel
REA	runde Übergangsetage
RES	runde Etage
RGI	Rohrgitter
RGJK	Regeljalousieklappe
RHS	rundes Hosenstück
RJK	Rückschlagjalousieklappe
RK	Regelklappe
RS	Rohrübergang symmetrisch
RSD	Rohrschalldämpfer
RSK	Rückschlagklappe
RSU	runder Stutzen
RTA	runder Abzweig exzentrisch
RTD	runder Doppelabzweig
RTG	runder Abzweig
RUA	runder Übergang exzentrisch
RUS	Reduzierung
RVEN	Rohrventilator
RWA	runder Winkelübergang
RWS	runder Winkel
RWT	Rotationswärmetauscher
S	Stutzen
SCH	Schieber
SD	Schalldämpfer
SDBEF	Dampfbefeuchter
SDL	Schlitzdurchlass
SGR	Strömungsgleichrichter
SPBEF	Sprühbefeuchter
STDL	Stufendurchlass
STRA	Netzausgang
STRE	Netzeingang
STS	Segeltuchstutzen
STW	Stirnwand
SU	Kanalstutzen
TA	T-Stück schräg
TD	Doppelabzweig
TG	Abzweig
TRAF	Tropfenabscheider
TV	Tellerventil
UA	Übergang asymmetrisch
UESK	Überströmklappe
US	Übergang symmetrisch
USK	Umschaltklappe
VDBEF	Rieselbefeuchter
VEN	Ventilator
VER	Verteiler
VERD	Verdampfer
VK	Verteilkammer
VSR	Volumenstromregler
VSRK	Volumenstromregler konstant
VSRV	Volumenstromregler variabel
WA	Winkelübergang
WS	Winkel symmetrisch
WSG	Wetterschutzgitter / Deflektor / Freistehender Luftschacht
WT	Wärmetauscher allgemein
WWD	Weitwurfdüse
ZEG	Lüftungsgerät

Index	Datum	Änderung	Ausgegeben von
2	15.09.2026	Planungszwischenstand	
1	31.07.2026	Aktualisierung	

Projekt Teilerneuerung Hallenbad Langendreer

Planungsstand Ausführungsplanung

Planinhalt 1.Obergeschoss - Lüftung/Kälte Achse 3-6

Datum	Gezeichnet	Geprüft	Maßstab
26.06.2026			Wie angezeigt

Plannummer
713_5_--_GR_01_002_02

1,900 x 0,850 = 1,62 m²

15.10.2026 10:41:43

Diese Zeichnung ist unser Eigentum im Sinne des Urheberrechts.