

## NHL - Raumprogramm

Prj.-Nr.: 80080215

Stand: 04.12.2020

Index: 0.1

## NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

 alle grün hinterlegten,  
 planungsabhängigen  
 Flächen sind vom  
 Bieter auszufüllen

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"
<b>1 Eingangsbereich</b>						
1.01	Eingangsvorplatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sitzgelegenheiten</li> <li>- Fahnenstange</li> <li>- Ausstellungsvitrinen</li> <li>- Papierkörbe</li> <li>- Beleuchtungsanlage nach Richtlinie DGfD R66.01 "Beleuchtungstechnik Bäder" Abschnitt 7 "Anforderungen an die Außenbeleuchtung"</li> <li>- Barrierefrei nach DIN 18040</li> </ul>	Außenbereich Hallenbad	200	Klärung Erhalt oder Versetzen des bestehenden Kunstwerks 'Knospenbrunnen' von Slavko Oblak ( <a href="https://www.kunst-niederbayern.de/slavko-oblak-knospenbrunnen.html">https://www.kunst-niederbayern.de/slavko-oblak-knospenbrunnen.html</a> )	x
1.02	Eingangshalle	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barrierefrei oder mit Rampe</li> <li>- selbstständig öffnende Eingangstür und schwellenlos</li> <li>- ausreichend großes Vordach zum Schutz vor Witterungseinflüssen</li> <li>- Beachtung der Sauberlaufzone</li> <li>- inkl. Windfang</li> <li>- Kassenraum, Kassentheke oder automatische Kassenanlage</li> <li>- Toiletten</li> <li>- Boden rutschhemmender Belag vgl. GUV-R181</li> <li>- Beleuchtung nach DGfD R 66.01 und 66.07 sowie DIN EN 12 464-1 "Beleuchtung von Arbeitsstätten"</li> </ul>	innen Ein zentraler Eingangsbereich für Freibad, Hallenbad sowie Sauna unter Berücksichtigung der 4 ÜE.	200	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Windfang 6 m<sup>2</sup></li> <li>- 2 Kassenarbeitsplätze innen + Spitzenlast Kassenarbeitsplatz</li> <li>- Freibadzugang</li> <li>- Zugangskontrolle Hallenbad/Sauna sowie Freibad</li> <li>- 1 Verkaufsautomat Kasse</li> <li>- 2-3 Automaten Gastro;</li> <li>- 12 m<sup>2</sup> für Back-Office, Lager-Shop und Fundsachenraum (Vorraum für Schulnutzung darin enthalten)</li> </ul>	
1.03	Kasse und Kontrolle	Kompatibilität des Kassensystems mit anderen EDV-gestützten Systemen des Bades berücksichtigen	innen	12	vgl. 1.02	
1.04	Personalbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umkleieräume</li> <li>- Waschräume</li> <li>- Toilettenräume</li> <li>- Aufenthaltsraum mit der Möglichkeit Essen zu erwärmen</li> </ul>	innen	90	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 m<sup>2</sup> 1 Arbeitsplatz Betriebsleiter</li> <li>- 20 m<sup>2</sup> Besprechung / Aufenthalt</li> <li>- 12 m<sup>2</sup> Umkleide Dusche Damen</li> <li>- 12 m<sup>2</sup> Umkleide Dusche Herren</li> <li>- 7 m<sup>2</sup> WC Herren</li> <li>- 7 m<sup>2</sup> WC Damen</li> <li>- 5 m<sup>2</sup> Serverraum</li> </ul>	
1.05	Verwaltungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mindestgrundfläche: 12 m<sup>2</sup></li> <li>- Mindest Lichthöhe: 2,50 m</li> <li>- Teeküche</li> <li>- Besprechungsraum</li> </ul>	innen			
1.06	Aufzüge	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gerätesicherheitsgesetz (GSG)</li> <li>- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)</li> <li>- Verordnung über Aufzugsanlagen mit allgemeiner Verwaltungsvorschrift (AufzV)</li> <li>- DIN EN 81-1: Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen (Teile 1 bis 3)</li> <li>- Flächenangabe über alle Ebenen</li> <li>- Barrierefreiheit der Anlage</li> </ul>	innen		<u>2 Aufzüge</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gästeaufzug</li> <li>- Ver- und Entsorgung</li> </ul>	
1.07	Zugang Freibad		Angegliedert an den zentralen Eingangsbereich für Freibad, Hallenbad und Sauna.			x
1.08	öffentliches WC Herren		innen	9	1 Sitz 1 Urinal (ggf. mit 1.10 zusammenlegen)	
1.09	öffentliches WC Damen		innen	7	1 Sitz	
1.10	öffentliches WC behindertengerecht	nach DIN 18040	innen	8	1 Sitz	

NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m²]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"
<b>2 Umkleidebereich</b>						
2.01	Sammelumkleiden	<u>6 Sammelumkleiden</u> - á 30 m² - á 30 Spinde (insgesamt 180 Spinde) - á 2 Wechselkabinen - je Sammelumkleide vorgelagerte Sitzbänke	innen  Von den Sammelumkleiden aus Zugang zum Hallen- und Freibad.	660	- im Freibadbetrieb als Warmumkleiden - im Winterbetrieb als Sammelumkleiden für Schulen und Vereine - an Starklasttagen für die Öffentlichkeit	
2.02	Umkleiden Hallenbad und Sauna	<u>380 Spinde</u> - 260 Spinde dem Hallenbad zugeordnet - 120 Spinde dem Saunabereich zugeordnet  <u>20 Wechselkabinen im Hallenbadbereich</u> - 15 normale Wechselkabinen - 5 Familienumkleiden  <u>4 Wechselkabinen im Saunabereich</u> - 4 Wechselkabinen - 0 Familienumkleiden	innen		- Spindbreite Hallenbad 33 cm - Spindbreite Sauna 40 cm - Wechselkabine normal 1,2m x 1,25 m - Wechselkabine Familie 1,8m x 1,25 m (mit Wickelklappliege)	
2.03	Umkleiden Freibad	- 150 Spinde - 150 Schließfächer saisonale Anmietung Liegenlagerung (zusätzlich zu den Warmumkleiden (Sammelumkleiden Hallenbad))	vom Freibad zugänglich			
2.04	Umkleiden barrierefrei	1 Raum mit mehreren Spinden	innen	25	Behindertenumkleide (inkl. Klappliege), Abstellplatz Rollstühle, Behindertengerechte Schränke/Spinde	
2.05	Ausbau des Umkleidebereichs	<u>Anforderungen an den Bodenbelag</u> - Verschleißfestigkeit - Widerstandsfestigkeit gegenüber chemischen Reinigungsmitteln bei gleichzeitiger leichter Reinigungsmöglichkeit - Rutschhemmung entsprechend Bewertungsgruppe "B" nach GUVI 8527		0		
2.06	Stiefelgang	Bijoubereich mit Spiegel, Ablage, Handföne (20 Plätze), Wandföne, etc.	innen			
2.07	Barfußgang		innen			
2.08	Putzmittelraum	<u>2 Putzmittelräume á 2x5 m² zugeordnet zu:</u> - 2.01 Sammelumkleidenbereich - 2.02 Umkleiden Hallenbad und Sauna	innen	10		

NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"
<b>3 Sanitärbereich</b>						
3.01	Duschbereich Sammelumkleiden / Freibad	<u>4 Duschbereiche á 25 m<sup>2</sup></u> - jeweils 10 Duschen (5 Herren / 5 Damen) - Sichtschutz: Trennwände mit Bodenfreiheit - Seitenablagen - Vorzone mit ausreichend offenen Ablageflächen - Handtuchhalter - Vorreinigung - Fußstützen - Handgriffe	innen den Sammelumkleiden Hallenbad / Warmumkleiden Freibad zugeordnet	100		
3.02	WC-Anlagen Sammelumkleiden / Freibad	<u>2 WC-Bereiche á 12 m<sup>2</sup></u> - Handwaschbecken (Damen: 1; Herren: 1) - WC-Kabinen (Damen: 3; Herren: 2) - Urinale (Herren: 2) - Abdichtung nach DIN 18 195, Teil 5	innen den Sammelumkleiden Hallenbad / Warmumkleiden Freibad zugeordnet	24		
3.03	Duschbereich Hallenbad / Sauna	<u>2 Duschbereiche á 25 m<sup>2</sup></u> - jeweils 10 Duschen (5 Herren / 5 Damen) - Sichtschutz: Trennwände mit Bodenfreiheit - Seitenablagen - Vorzone mit ausreichend offenen Ablageflächen - Handtuchhalter - Vorreinigung Fußstützen Handgriffe	innen den Umkleiden Hallenbad/Sauna zugeordnet	50		
3.04	WC-Anlagen Hallenbad / Sauna	<u>2 WC-Bereiche á 12 m<sup>2</sup></u> - Handwaschbecken (Damen: 1; Herren: 1) - WC-Kabinen (Damen: 3; Herren: 2) - Urinale (Herren: 2) - Abdichtung nach DIN 18 195, Teil 5	innen den Umkleiden Hallenbad/Sauna zugeordnet	24		
3.05	Sanitäranlage für Badegäste mit Behinderungen	DIN 18 040	innen	20		
3.06	Duschbereich Sauna - Erlebnisdusche	<u>6 Duschen</u> - Sichtschutz - Seitenablagen - Vorzone mit ausreichend offenen Ablageflächen - Handtuchhalter;	innen Saunabereich	8		
3.07	WC Sauna	<u>2 WC-Bereiche á 8 m<sup>2</sup></u> - Handwaschbecken (Damen: 1; Herren: 1) - WC-Kabinen (Damen: 1; Herren: 1) - Urinale (Herren: 1) - Abdichtung nach DIN 18 195, Teil 5	innen Saunabereich	16		
3.08	Sanitärbereich Kinder	kindgerechte Toilette, Wickelaufgabe	innen Hallenbadbereich Kleinkinderbecken	8		

NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m²]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"
<b>4 Schwimmhalle(n)</b>						
4.01	Hauptzugangsbereich zur Schwimmhalle		innen			
4.02	Sportbecken	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 Bahnen</li> <li>- Länge: 25 m</li> <li>- Breite: 15 m</li> <li>- Wettkampfkategorie D</li> <li>- Sprunganlage 1m Brett / 3m Plattform</li> <li>- seitlicher Beckeneinstieg mit Treppe</li> <li>- Startblöcke wettkampftauglich</li> </ul>	innen Hallenbadbereich	375	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wassertiefe 1,80 m bis 3,50 m</li> <li>- Wassertemperatur ca. 28 °C</li> <li>- versenkbare Leinen</li> </ul>	
4.03	Beckenumgang > Sportbecken	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inkl. Hauptzugangsbereich zw. Beckentreppe (oder Einstiegsleiter) und Hallenwand</li> <li>- Längsseiten entsprechen den Kopfseiten (Startblöcke) nach KOK</li> <li>- zzgl. eventuell erforderlich Flurflächen</li> <li>- Kopfseiten nach KOK</li> <li>- zzgl. eventuell erforderliche Erschließungsflächen nach Schulbaurichtlinie</li> <li>- Zone für Aufwärmen vor Schwimmtraining vorsehen</li> </ul>	innen Hallenbadbereich		Breite nach KOK	
4.04	Lehrschwimmbecken	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gewöhnungstreppe</li> <li>- zusätzliche Wasserattraktionen wie z.B. Massagedüsen</li> <li>- Länge: 16 2/3 m</li> <li>- Breite: 8 m (gem. Vorgabe RNB zu ÜE)</li> </ul>	innen Hallenbadbereich	133	Wassertiefe 0,80 m bis 1,35 m Wassertemperatur ca. 32° C	
4.05	Beckenumgang > Lehrschwimmbecken		innen Hallenbadbereich		Breite nach KOK	
4.06	Kursbecken	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hubboden</li> <li>- 0,00 m bis 1,80 m</li> <li>- Länge: 16 2/3 m</li> <li>- Breite: 8 m (gem. Vorgabe RNB zu ÜE)</li> </ul>	innen Hallenbadbereich	133	Wassertemperatur ca. 28° C	
4.07	Beckenumgang > Kursbecken	- inkl. Bereich der Sprunganlage und Freier Durchgang hinter Sprunganlage	innen Hallenbadbereich		Breite nach KOK	
4.09	Zugangsbereich des Kleinkinderbeckens		innen Hallenbadbereich			
4.10	Kleinkinderbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wassertiefe 0,20 m bis 0,40 m</li> <li>- kindgerechte Attraktionen</li> <li>- Sitz und Liegebereiche um das Kinderbecken</li> </ul>	innen Hallenbadbereich  Räumliche Abtrennung zu tiefen Becken	30	Wassertemperatur mind. 32 ° C	
4.11	Beckenumgang > Kleinkinderbereich		innen Hallenbadbereich	120		
4.12	Schwimmeisterraum (Hallenbad)	auch zur Nutzung für Wettkampfrichter bei Schwimmmeisterschaften (SC '53)	innen Hallenbadbereich	15	ggf. in Kombination mit Erste-Hilfe-Raum	
4.13	Erste-Hilfe-Raum (Hallenbad)		innen Hallenbadbereich	12		
4.14	Geräteraum		innen Hallenbadbereich  dem Sportbecken sowie Kursbecken zugeordnet	35	2 Räume (20 m² + 15 m²)	
4.15	Lagerraum Schwimmutensilien	Lagerfläche für Kurse und Schulen	innen Hallenbadbereich	15	ggf. mittels absperbarer Boxen / Schränke	

NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m²]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"
4.16	Wärmebänke	nur Wärmebänke und übliche Liegebereiche	innen Hallenbadbereich  Sportbecken, Kursbecken, Lehrschwimmbekken		für bis zu 4 UE an Sport-, Kurs- und Lehrschwimmbekken sowie im Kleinkinderbereich	
4.17	Zugangsbereich zum Ganzjahresbecken		innen/außen Hallenbadbereich			
4.18	Ganzjahrebecken	25-m (im Bestand bereits enthalten)	außen Hallenbadbereich	Bestand		x
4.19	Beckenumgang > Ganzjahresbecken		außen Hallenbadbereich	Bestand		x
4.20	Herrenbecken	50-m (im Bestand bereits enthalten)	Freibad	Bestand	<b>eine spätere Umbauung bzw. Einhausung durch Angliederung an das neue Hallenbad mit direktem Zugang soll ermöglicht werden.</b>	x
4.21	Beckenumgang > Herrenbecken		Freibad	Bestand		x
4.22	Schwimmeisterraum (Freibad)	nach KOK Richtlinien für den Bäderbau	vom Freibadbereich zugänglich; mit guter Sicht auf Becken	8	wird freistehend im Freibad platziert nicht Teil des Projektes	x
4.23	Erste-Hilfe-Raum (Freibad)	nach KOK Richtlinien für den Bäderbau	vom Freibadbereich zugänglich; mit guter Sicht auf Becken	12	wird freistehend im Freibad platziert nicht Teil des Projektes	x
4.24	WW-Aufenthaltsraum (Freibad)		vom Freibadbereich zugänglich; mit guter Sicht auf Becken	12	wird freistehend im Freibad platziert nicht Teil des Projektes	x
4.25	Reinigungsmittelraum		innen Hallenbadbereich Badeebene	15	2 Räume a 7,5 m²	
4.26	Kneipp-Bereich	- Kneipp-Becken - Kneipp-Armbad	Freibad	0	wird freistehend im Freibad platziert nicht Teil des Projektes	x

NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m²]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"
<b>5 Ergänzende Einrichtungen</b>						
5.01	Außenliege- und Außenruhebereich	- 20 Liegen - windgeschützt	außen Hallenbadbereich nähe Ganzjahresbecken / Damenbecken	50		x
5.02	Freiluftfläche		außen Hallenbadbereich			x
<b>6 Sauna-Anlagen, Schwitzbäder</b>						
6.01	Zugang Sauna		innen Saunabereich			
6.02	Heißluftbad (Sauna 1)	Finnische Sauna	innen Saunabereich	35		
6.03	Heißluftbad (Sauna 2)	NT-Sauna	innen Saunabereich	20		
6.04	Dampfräume		innen Saunabereich	12		
6.05	Tauchbecken		innen (ggf. auch außen) Saunabereich	2	kleiner 2 m³	
6.06	Infrarotkabine	bereits vorhanden / Infrarotkabine ist im neues Hallenbad wieder aufzustellen	innen Saunabereich	16	aktuell im umgebauten Raum ca. 4 x 4 m²	
6.07	Liegeraum		innen Saunabereich	80	Kapazität ca. 30 Liegen	
6.08	Ruheraum		innen Saunabereich	60	Kapazität ca. 25 Liegen	
6.09	Saunalounge		innen an Saunabereich angegliedert der Gastronomie zugeordnet	40	Kapazität ca. 15-20 Sitzplätze	
6.10	Außensauna		innen an Saunabereich angegliedert	40	zzgl. Vorraum und Dusche aufgussgeeignet	x
6.11	Saunagarten		innen an Saunabereich angegliedert	500		x
6.12	Technik (Sauna + Dampfbad)		innen Saunabereich			
6.13	Vorbereitungsraum Aufgüsse	Arbeitsfläche mit Waschbecken Lagerfläche	innen Saunabereich	10		
6.14	Reinigungsmittel		innen Saunabereich	8		

**NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT**

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m²]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"
<b>7 Gastronomie und Küche</b>						
7.01	Automaten	Unter Punkt 1.02 berücksichtigen	innen im Foyer	0		
7.02	Kiosk	gastronomische Versorgung Freibad	"Satelit" auf Freibadgelände	0	ist freistehend im Freibad platziert nicht Teil des Projektes	x
7.03	Gastro Hallenbad	50 Sitzplätze (ggf. ein Teil davon über mobile Trennwände abtrennbar für kleine Veranstaltungen)	innen Hallenbadbereich	100		
7.04	Gastro Sauna	40 Sitzplätze mit Thekenplätze	innen Saunabereich	60		
7.05	Terrasse	Sitzbereich für 7.03 und 7.04	außen			
7.06	Küche		innen	40	Küche mind. 30 m² / Spülküche ca. 8 m²	
7.07	Tageslager	mit Kühlschrank	innen	45	- 45 m² - Müllraum (Naßkühlung + Leergut) siehe Punkt 13.02	
7.08	Lager	mit Kühlzelle	innen			
7.09	Büro		innen	8		
7.10	Personalbereich > Damen	- Umkleiden - Dusche - WC	innen	22	- 12 m² Umkleide - 8 m² WC - 2 m² Dusche	
7.11	Personalbereich > Herren	- Umkleiden - Dusche - WC	innen	22	- 12 m² Umkleide - 8 m² WC - 2 m² Dusche	
7.12	Reinigungsmittelraum		innen	8		
<b>8 Räume für Dienstleistungsangebote</b>						
8.01	Bade- und Sportartikel		innen als Vitrine in Theke / Rezeption			
8.02	Zeitschriftenstand		innen in Rezeption integriert			
8.03	Massage		innen von Außen sowie vom Bad/Sauna zugänglich	50	- Massageraum 25 m² - Lagerraum 8 m² - Sozialraum 10 m² - Rezeption	
8.04	Fundsachen		innen im Kassensbereich integriert			

NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m²]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"
<b>9 Elektrotechnische Anlagen</b>						
9.01	Starkstromtechnik	Trafo Mittelspannung; NSHV-Raum; UV in den Ebenen	innen			
9.02	Beleuchtungstechnik	Platz für Bildschirm GLT in der Bademeisterkabine und in der Technik	innen			
9.03	Ersatzstrombeleuchtung für Sicherheitstechnik	Batterieraum	innen			
9.04	Kommunikations- und Informationstechnik	Serverraum mit Kühlung	innen			
9.05	Brandmeldezentrale inkl. BMA		innen gut erreichbar von den Feuerwehraufstellflächen evtl. von außen zugänglich			
<b>10 Badewassertechnik</b>						
10.01	Badewassertechnik (Hallenbad)		innen			
10.02	Badewassertechnik Sportbecken (Freibad)	Klärung, ob Erhalt der Bestandstechnik oder Neuinstallation (Hinweis: Anschwemmfilter bisher im Bestand für Freibad/Sportbecken sowie Hallenbad/Sportbecken als eine Anlage im Wechselbetrieb. Weitere Badewassertechnik (Chlorgasanlage Elektroverteilung/Schaltschränke, Gebäudeleittechnik) derzeit im EG des bestehenden Hallenbads untergebracht.)	Fläche Filteranlage		Hinweis: Hier nur Raumbedarf eintragen, wenn Anschwemmfilter nicht erhalten werden und neuer Technikbereich erforderlich wird.	
			Fläche sonstige Badewassertechnik			
10.03	Badewassertechnik Freibad	Bestand	außen	0	nicht Teil des Projektes	x
10.04	Brunnen	Klärung, ob Erhalt des Brunnens möglich oder ob aufgrund Überbauung des Brunnens ein neuer Brunnen erforderlich ist.			Hinweis: Hier nur Raumbedarf eintragen, wenn neuer Brunnen geplant wird.	
<b>11 Lüftungstechnik</b>						
11.01	Anlagentechnik		innen			
11.02	Lager		innen	20		
<b>12 Abwasseraufbereitungstechnik</b>						
12.01	Schlammwasser-aufbereitungsanlage	in Badewassertechnik (Pkt. 10) integrieren	innen	0		

NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m²]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"
<b>13 Technikbereich und Werkstatt</b>						
13.01	Andienungshof		außen Technik-, Gastroanlieferung, überdachter Müllplatz dem BHKW Gebäude zugewandt	200		x
13.02	Müllraum		von außen zugänglich	25		
13.03	Lager		innen	20		
13.04	Büro		innen	8		
13.05	Chlorgasraum	mit Raum 13.07 kombinieren	innen	12		
13.06	Chlordosierraum		innen			
13.07	Chemikalienräume		innen	18	Säure und Laugen getrennt	
13.08	Werkstatt		innen	25	ggf. Im BHKW Gebäude	
13.09	Raum für Waschmaschinen	Raum für Waschmaschinen und Trockner	innen	20		
<b>14 zusätzliche Lagerräume / -flächen</b>						
14.01	Garage 1	optional zu planen (derzeit in Garage 1)	von außen zugänglich für SC '53 (Schwimmverein)		erforderliche Fläche: 15m²; bei Erhalt der Garage hier 0 eintragen	
14.02	Unterstellfläche 1	optional zu planen (derzeit in Garage 2)	außen für Kehmaschine		erforderliche Fläche: 15m²; ggf. auch als Carport oder ggf. Eingliederung in ein Parkdeck oder auch Übernahme aus Bestand bei Erhalt der Garage hier 0 eintragen	x
14.03	Unterstellfläche 2	optional zu planen (derzeit in Garage 3)	außen für Rasenmähertraktor		erforderliche Fläche: 15m²; ggf. auch als Carport oder ggf. Eingliederung in ein Parkdeck oder auch Übernahme aus Bestand bei Erhalt der Garage hier 0 eintragen	x

NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m²]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"
<b>15 Parkmöglichkeiten</b>						
15.01	Einfahrt		außen			x
15.02	Ausfahrt		außen			x
15.03	Parkplätze - KFZ	<u>Ziel:</u> > mindestens je 5 Spinde ein Stellplatz, d. h.: - mindestens 112 Stellplätze für Besucher - davon 10 Stellplätze mit Ladesäule - zzgl. 5 Behindertenstellplätze - zzgl. 12 Mitarbeiterparkplätze	außen  Behindertenstellplätze möglichst nah zum Eingang.		10 Ladesäulen E-Autos (mit 22 kW); durch NHL-Planungsteam nur Festlegung des Standorts / ELT-Planung und Installation über SWL  Parkplätze Bestand: - 70 Pkw vor Brücke - 16 Pkw nach Brücke - 5 Behindertenstellplätze - 12 Mitarbeiterparkplätze	x
15.04	Parkplätze - Fahrräder	mindestens 250 Stück (Fläche für spätere Erweiterungsmöglichkeit vorsehen)	außen		3x5 Ladeplätzen für E-Bikes (als Schließfachlösung)  Fahrradstellplätze Bestand: - 250 Stück (25 Metall-fahrradständer mit 10 Plätze pro Element einseitig angeordnet; zusammengesteckbar)	x
15.05	Treppenzugang	konzeptabhängig				x
15.06	Gehsteig	konzeptabhängig	außen			x
<b>16 Fluchtwege und Verkehrsflächen</b>						
16.01	Weitere Verkehrs- und Erschließungsflächen in Abhängigkeit vom Entwurfskonzept					
<b>A</b> Raumprogramm gesamt				<b>3961</b>		

NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"

Zusammenfassung der Flächen:

1	A <sub>Raumprogramm gesamt</sub>	[Summe aller Flächen]		3961	m <sup>2</sup>	
2	A <sub>Raumprogramm Freiflächen</sub>	[Summe der in Spalte 7 mit 'x' gekennzeichneten Flächen]		1022	m <sup>2</sup>	
3	A <sub>Raumprogramm Hallenbad</sub>	[=1-2]		2939	m <sup>2</sup>	
4	BGF			<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	
5	A <sub>raumprogramm Hallenbad / BGF</sub>	[=3/4]		#DIV/0!		
6	BRI			<input type="text"/>	m <sup>3</sup>	
7	Verhältnis BRI / BGF	[=6/4]		#DIV/0!	m	
8	Gebäudehüllfläche A			<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	
9	Verhältnis A / BRI	[=8/6]		#DIV/0!	1/m	
10	Überbaute Fläche			<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	

Diesem Formblatt ist zwingend eine nachvollziehbare Erläuterung / Ermittlung der Flächen bzw. Rauminhalte als Anlage beizulegen.

## NHL - Raumprogramm

Prj.-Nr.: 80080215

Stand: 04.12.2020

Index: 0.1

### NEUBAU HALLENBAD LANDSHUT

1	2	3	4	5	6	7
Nr.	Raum / Objektteil	Beschreibung / Ausstattung / Weiteres	Platzierung	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Bemerkung	Wenn Freifläche dann "X"

## Weitere Hinweise zum Raumprogramm:

### **A) Zu beachten sind:**

- DIN EN 15288-1 Sicherheitstechnische Anforderungen an Planung und Bau bei Bädern
- die KOK-Richtlinien für den Bäderbau
- die Richtlinien für den Schulbau in Bayern
- die gültigen Brandschutzvorschriften
- die Vorschriften für die Versammlungsstätten (für Räume mit mehr als 199 Personen)
- sowie alle Normen für den Bäderbau und die dafür erforderlichen technischen Anlagen

### **B) Hinweis zum Ausfüllen des Raumprogramms:**

**Erforderliche Verkehrs- und Wegeflächen sind nicht angegeben, außer es ist damit eine konkrete Nutzung verbunden. Diese sind in Abhängigkeit zum Planungskonzept einzutragen!**

**Ebenso abhängig vom Planungskonzept ist der Erhalt folgender Bestandsanlagen / Bestandsgebäude:**

- Knospenbrunnen [zu Pkt. 1.1]
- Badewassertechnik Sportbecken (unter den bestehenden Betonstufen westliche des Bestandshallenbades) [zu Pkt. 10.2]
- Trinkwasserbrunnen [zu Pkt. 10.4]
- Garagen im Wirtschaftshof [zu Pkt. 14.1 - 14.3]

**Sieht das Planungskonzept einen Abbruch bzw. Rückbau dieser Anlagen bzw. Gebäude vor, ist im Planungskonzept hierfür ein Ersatz / Neupositionierung vorzusehen.**