



## Projekt 1206      **Neubau eines Schul- und Vereinsbads in Ludwigsburg**

### **Anmerkungen zum Einbau eines Hubbodens in das Lehrschwimmbecken im Schul- und Vereinsbad Ludwigsburg, vorgetragen in der Sitzung des Aufsichtsrates am 09.07.2013 von Herrn Klotz**

1.	<p>Das Lehrschwimmbecken des Schul- und Vereinsbades in Ludwigsburg ist zurzeit in der Vorplanung ohne Hubboden geplant.</p> <p>Die Abmessungen des Beckens betragen 16,66 m x 10 m.</p> <p>Die Wassertiefe beträgt 60 cm bis 135 cm.</p> <p>Die Südseite des Lehrschwimmbeckens verfügt auf ganzer Länge über 4 Wassergewöhnungsstufen.</p>
2.	<p>Im Falle des Einbaus eines Hubbodens bleiben die Beckenmaße erhalten.</p> <p>Die Wassergewöhnungsstufen müssen aus technischen Gründen entfallen.</p> <p>Der Beckenboden kann von -60 cm / -135 cm stufenlos bis auf die Wassertiefe =0 gefahren werden.</p> <p>Die Oberfläche ist rutschhemmend gemäß Bewertungsgruppe A/B ausgebildet.</p>
3.	<p>Die Kosten betragen ca. 120.000 € netto für den Hubboden und ca. 130.000 € für Änderungen an der Baukonstruktion und Änderungen an der technischen Ausrüstung im Untergeschoss. Diese Änderungen ergeben sich aufgrund der reduzierten Platzverhältnisse unter dem Becken (ca. 60 cm geringere Raumhöhe unter dem Becken).</p>
4.	<p>Die Betriebskosten betragen ca. 5.000 € pro Jahr für Wartungsarbeiten, zuzüglich Stromkosten für den Betrieb des Hubbodens.</p>
5.	<p>Die Änderungen der Wassertiefe sind in relativ kurzer Zeit möglich (innerhalb von wenigen Minuten). Es wird empfohlen, die Einstellungen grundsätzlich vom Betriebspersonal vornehmen zu lassen.</p> <p>Es ist auch sinnvoll, die Wassertiefen bzw. Hubbodeneinstellungen in einem Stundenplan entsprechend der Belegung des Beckens festzuhalten, um den Betrieb des Hubbodens zu organisieren und um zu häufige Stellungswechsel der Bodenplatte zu vermeiden.</p>
6.	<p>Aufgrund technischer Weiterentwicklungen in den letzten Jahren sind Hubböden zuverlässige technische Anlagen.</p>
7.	<p>Die Notwendigkeit von Hubböden wird durch die Nutzer und deren Bedarf an Flexibilität der Wassertiefe bestimmt – Kinderschwimmen, Seniorenschwimmen, Behindertenschwimmen, usw.</p> <p>Wirtschaftliche Aspekte ergeben sich im Falle von Nutzungsmöglichkeiten durch vermarktbare</p>

	Therapieangebote.
8.	Hubböden gibt es in der Nähe im <ul style="list-style-type: none"><li>– Alfred-Kercher-Bad in Kornwestheim (Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim)</li><li>– Vereinsbad des MTV Stuttgart 1843 e.V., Forststraße 17 in 70176 Stuttgart (neben dem Dillmannngymnasium)</li><li>– Lehrschwimmbecken in der Berger Schule, Schwarenbergstraße 34 in 70190 Stuttgart.</li></ul>

Aufgestellt: Stuttgart, den 11.07.2013

**Klotz und Partner GmbH**

gez. Siegfried Klotz

Verteiler per Mail:

Stadtwerke Ludwigsburg: Herr Skaletz, Frau Wächter

Stadtverwaltung Ludwigsburg: Herr Lämmermeier

AB Lehmann: Herr Lehmann