

Gemeindehausplatz 1  
Postfach  
6048 Horw  
www.horw.ch

An die Mitglieder  
des Einwohnerrates  
der Gemeinde Horw

Kontakt Sonja Durrer  
Telefon 041 349 13 01  
E-Mail sonja.durrer@horw.ch

16. Mai 2019 2019-51

**Schriftliche Beantwortung der Interpellation Nr. 2019-691 von Andrea Hoher, CVP, und Mitunterzeichnenden: Verdeckte Korrosionsschäden von Befestigungen in Dachkonstruktionen von Turn- und Sporthallen**

Sehr geehrter Herr Einwohnerratspräsident  
Sehr geehrte Damen und Herren

Am 22. Februar 2019 ist von Andrea Hoher, CVP und Mitunterzeichnenden folgende Interpellation eingereicht worden:

«Im Rahmen einer Überprüfung einer abgehängten Decke einer Turnhalle im Kanton Zürich ist die EMPA auf sicherheitsrelevante Korrosionsschäden gestossen. Da anzunehmen ist, dass weitere Turn-, Sport- oder Eventhallen von derselben Problematik betroffen sind, sah sich die EMPA im Oktober 2018 gezwungen, die Bau-, Planungs- und Umweltdirektoren-Konferenz BPUK zu informieren.

Wegen der festgestellten potenziellen Gefahrenlage erachtete es die EMPA für dringend nötig, dass die Betreiber bzw. Eigentümer von Hallen mit innenseitig wärmegeämmten Dachkonstruktionen über die Erkenntnisse informiert werden. Zu diesem Zweck hat die EMPA ein Informationsschreiben mit einer Liste mit nötigen Abklärungen erstellt.

Meine Fragen:

1. Ist das Informationsschreiben dem Gemeinderat bekannt?
2. Befinden sich in der Gemeinde Horw Turn-, Sport- oder Eventhallen welche potenziell gefährdet sind?
3. Wurden die grundlegenden Abklärungen, wie im Informationsschreiben angeregt, bereits gemacht?
4. Gibt es Hallen in Horw, bei welchen die metallischen Befestigungs- und Verankerungselemente die Innenisolierung des Daches durchstossen und welche somit weitere Abklärungen benötigen?
5. Muss ein Fachinstitut für Korrosionsfragen beigezogen werden?
6. Wurden Korrosionsschäden festgestellt?
7. Sind Sanierungsmassnahmen notwendig? Wenn ja, wann werden diese erfolgen?
8. Sind bereits Sanierungskosten bekannt und wurden diese budgetiert?

Besten Dank für die Beantwortung meiner Fragen.»

Zu den Fragen nehmen wir wie folgt Stellung:

Zu 1. Ist das Informationsschreiben dem Gemeinderat bekannt?

Das Schreiben der EMPA, datiert mit 8. Oktober 2018, wurde der Gemeindekanzlei via E-Mail mit Datum vom 27. November 2018, vom Kanton Luzern, Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement, Luzern, zugestellt.

**Schalteröffnungszeiten:**

Montag bis Freitag 8.00 - 11.45 und 14.00 - 17.00 Uhr  
oder nach Vereinbarung.

Zu 2. Befinden sich in der Gemeinde Horw Turn-, Sport- oder Eventhallen welche potenziell gefährdet sind?

Folgende Gebäude fallen unter diese Kategorie:

- Horwerhalle
- Turnhalle Allmend
- Turnhalle Biregg
- Turnhalle Hofmatt
- Turnhalle Mattli (Kastanienbaum)
- Turnhalle Spitz
- Schwimmhalle Spitz

Potenzielle Gefährdung:

Vorhanden	Keine	in Abklärung
	Horwerhalle	
	Turnhalle Biregg	
	Turnhalle Hofmatt	
		Turnhalle Allmend
		Turnhalle Mattli
		Turnhalle Spitz
	Schwimmhalle Spitz	

Zu 3. Wurden die grundlegenden Abklärungen, wie im Informationsschreiben angeregt, bereits gemacht?

In der Vergangenheit wurden die Decken periodisch und vor allem vor Sanierungen überprüft.

**Bei den 4 nachstehenden Turn-, Sport-, Schwimm- und Eventhallen sind keine weiteren Massnahmen notwendig:**

Horwerhalle

Es sind keine Bauteile oder Installationen direkt im Hallendach (Gasbeton-Leichtplatte) verankert worden. Somit sind keine weiteren Abklärungen notwendig.

Turnhalle Biregg

Es hat keine abgehängte Deckenkonstruktion. Somit sind keine weiteren Abklärungen notwendig.

Turnhalle Hofmatt

Es handelt sich um eine Holzkonstruktion. Es gibt keine metallischen Befestigungs- und Verankerungselemente. Somit sind keine weiteren Abklärungen notwendig.

Schwimmhalle Spitz

Im Sommer 2013 wurde die Deckenbekleidung komplett erneuert. Die Firma Röösl AG, Rothenburg, hatte eine Leichtmetall-Paneeldecke mit korrosionsbeständiger Unterkonstruktion eingebaut. Die nächste Kontrolle der Decke ist im Jahre 2023 vorgesehen. Die eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA) wird uns, aufgrund der ihr zur Verfügung gestellten Unterlagen, ihre Empfehlung für den nächsten Kontrolltermin wie auch den künftigen Kontrollturnus bekanntgeben.

**Folgende Turnhallen werden noch überprüft:**

Turnhalle Allmend

Wir verweisen auf Punkt 4.

Turnhalle Mattli (Kastanienbaum)

Die Decke wird anlässlich der Sanierung des Schulhauses überprüft, und bei Bedarf werden die Sanierungsmassnahmen entsprechend vorgenommen.

Turnhalle Spitz

Die Bestandesaufnahme mit den Herren Tuchschild und Gfeller von der EMPA hat stattgefunden.

Die EMPA wird die Verankerungen der Geräte, Beleuchtung und Deckenheizung von der Halle her noch überprüfen. Eine Dringlichkeit besteht nicht, die Überprüfung wird voraussichtlich in den Herbstferien vorgenommen.

- Zu 4. Gibt es Hallen in Horw, bei welchen die metallischen Befestigungs- und Verankerungselemente die Innenisolation des Daches durchstossen und welche somit weitere Abklärungen benötigen?

Turnhalle Allmend

Anlässlich der Bestandesaufnahme mit den Herren Tuchschild und Gfeller von der EMPA konnte festgestellt werden, dass es sich um eine abgehängte Deckenkonstruktion mit Metallträgern handelt. Aufgrund der Begehung auf dem darüberliegenden Dachstock konnte festgestellt werden, dass die Stahlkonstruktion mit Bleimennige (keine Korrosion möglich) lackiert wurde und die Dämmung und auch der gesamte Dachboden trocken sind.

Die EMPA wird die Verankerungen der Geräte, Beleuchtung und auch die durchgehende Stahlkonstruktion von der Halle her noch überprüfen. Eine Dringlichkeit besteht nicht. Die Überprüfung wird gleichzeitig mit der der Turnhalle Spitz vorgenommen.

- Zu 5. Muss ein Fachinstitut für Korrosionsfragen beigezogen werden?

Wir verweisen auf Punkt 3 und 4:

Die Überprüfung der Turnhallen Allmend und Spitz wird von der EMPA vorgenommen. Es sollte kein weiteres Fachinstitut benötigt werden.

- Zu 6. Wurden Korrosionsschäden festgestellt?

Bei den bereits überprüften Hallen wurden keine Korrosionsschäden festgestellt.

- Zu 7. Sind Sanierungsmassnahmen notwendig? Wenn ja, wann werden diese erfolgen?

Zurzeit sind keine Sanierungsmassnahmen bekannt.

Sollten bei der Überprüfung der Turnhallen Spitz und Allmend Sanierungsmassnahmen notwendig werden, würden diese nach Dringlichkeit erledigt resp. beantragt.

16. Mai 2019

Schriftliche Beantwortung der Interpellation Nr. 2019-691 von Andrea Hoher, CVP, und Mitunterzeichnenden: Verdeckte Korrosionsschäden von Befestigungen in Dachkonstruktionen von Turn- und Sporthallen

Die Überprüfung der Turnhalle Mattli (Kastanienbaum) wird anlässlich der Sanierung des Schulhauses vorgenommen. Sollten Sanierungsmassnahmen notwendig sein, werden diese entsprechend vorgenommen.

Zu 8. Sind bereits Sanierungskosten bekannt und wurden diese budgetiert?

Siehe Punkt 7.

Freundliche Grüsse



Ruedi Burkard  
Gemeindepräsident



Beat Gähwiler  
Gemeindeschreiber

Versand: 17. Mai 2019