

BAUWERK
PRÜFBERICHT

P1

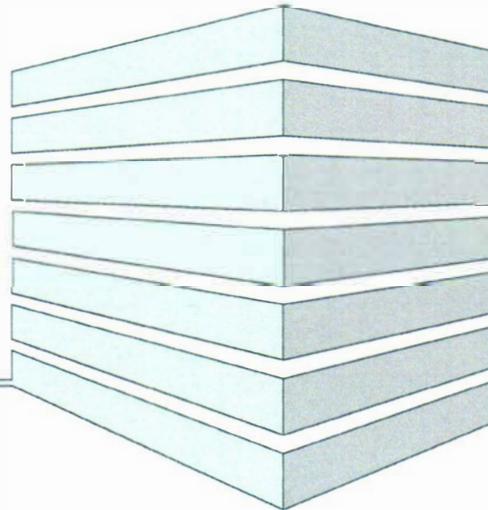
Standort: Gemeinde Hemhofen

Bauwerksgruppe: Regenüberlaufbecken

Bauwerk: Regenüberlaufbecken 3

EINZELPRÜFUNG 2021

15.11.2021



Ingenieurbüro für Baustatik
Luitpoldstr. 17, 91054 Erlangen
Tel. 09131/25661
uwe.scheer@ug-scheer.de
Fax 09131/205188

Inhaltsverzeichnis

P1

1. Übersicht Einzelprüfung 2021	1
2. Schäden	2
Schaden 1 (Tragende Außenwand Abplatzung mit freiliegender Bewehrung 2,2).....	2
Schaden 2 (Tragende Außenwand Abplatzung mit freiliegender Bewehrung 2,2).....	3
Schaden 3 (Tragende Außenwand Abplatzung mit freiliegender Bewehrung 2,2).....	3
Schaden 4 (Decke Abplatzung mit freiliegender Bewehrung 2,3)	4
Schaden 5 (Decke Abplatzung mit freiliegender Bewehrung 2,3)	4
Schaden 6 (Unterzug Abplatzung mit freiliegender Bewehrung 3,9).....	5
Schaden 7 (Unterzug Abplatzung mit freiliegender Bewehrung 3,1).....	5
Schaden 8 (Becken Oberfläche Sichtbeton unzureichend 2,3)	6
3. Maximale Bewertungen	7

1 Übersicht Einzelprüfung 2021

Standort Gemeinde Hemhofen

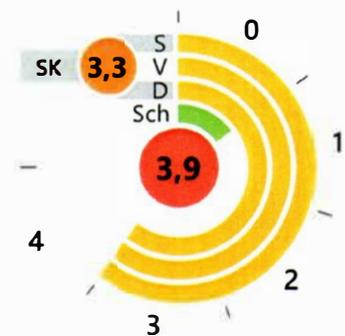
Bauwerksgruppe Regenüberlaufbecken

Bauwerk Regenüberlaufbecken

Bauwerksart Regenrückhalte- und Überlaufbecken



Nummer 1



Prüfung durch Ingenieurbüro für Baustatik

Prüfungszeit 12.11.2021

Prüfer Uwe Scheer

Prüfrichtung im Uhrzeigersinn

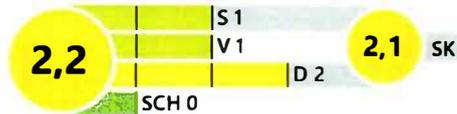


2 Schäden

Schaden 1



Bewertung



Bauteil (Bt) Tragende Außenwand

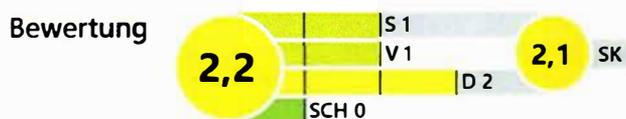
Schaden Abplatzung mit freiliegender Bewehrung

Menge kleine Schadensausbreitung

Beschreibung Unterhalb der Decke Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung. Der Schaden ist mittelfristig zu beheben.



Schaden 2



Bauteil (Bt) Tragende Außenwand

Schaden Abplatzung mit freiliegender Bewehrung

Menge kleine Schadensausbreitung

Beschreibung Unterhalb der Decke Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung. Der Schaden ist mittelfristig zu beheben.

Schaden 3



Bauteil (Bt) Tragende Außenwand

Schaden Abplatzung mit freiliegender Bewehrung

Menge kleine Schadensausbreitung

Beschreibung Unterhalb der Decke Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung. Der Schaden ist mittelfristig zu beheben.



Schaden 4

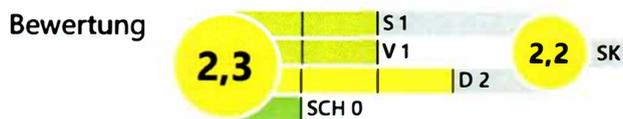


Bauteil (Bt) Decke

Schaden Abplatzung mit freiliegender Bewehrung

Beschreibung Abplatzung mit frei liegender Bewehrung an der Decke. Der Schaden ist mittelfristig zu beheben.

Schaden 5



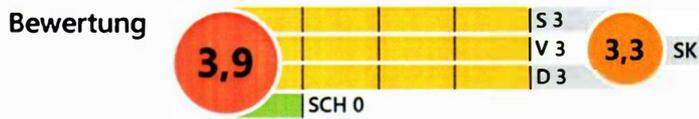
Bauteil (Bt) Decke

Schaden Abplatzung mit freiliegender Bewehrung

Beschreibung Abplatzung mit sichtbarer Bewehrung an der Decke. Der Schaden ist mittelfristig zu beheben.



Schaden 6

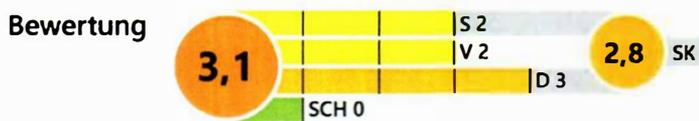


Bauteil (Bt) Unterzug

Schaden Abplatzung mit freiliegender Bewehrung

Beschreibung Massive Abplatzungen am Mittelunterzug. Der Schaden ist sofort genau zu untersuchen und es ist ein Sanierungskonzept zu erstellen.

Schaden 7



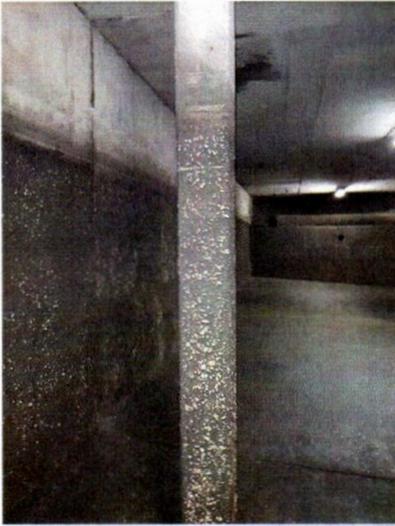
Bauteil (Bt) Unterzug

Schaden Abplatzung mit freiliegender Bewehrung

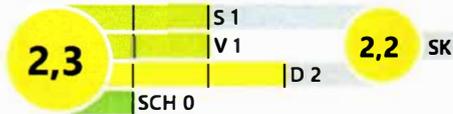
Beschreibung Abplatzungen am Mittelunterzug. Der Schaden ist mittelfristig zu beheben.



Schaden 8



Bewertung



Bauteil (Bt) Becken

Schaden Oberfläche Sichtbeton unzureichend

Beschreibung Die Betonoberfläche ist ausgewaschen. Es wird empfohlen betontechnische Untersuchungen an den Betonbauteilen durchzuführen.



3 Maximale Bewertungen

Die nachfolgenden Bewertungen ergeben sich aus den **schwerwiegendsten Schäden** der Prüfung jeweils separat in Bezug auf **Standsicherheit**, **Verkehrssicherheit** und **Dauerhaftigkeit** betrachtet.

Standsicherheit

maximale Bewertung S = 3

Beschreibung Der Mangel/Schaden **beeinträchtigt** die **Standsicherheit** des **Bauteils** und des **Bauwerks**.

Die Abweichungen in Bauteilzustand, Baustoffqualität oder Bauteilabmessungen oder hinsichtlich der planmäßigen Beanspruchung aus der Bauwerksnutzung **übersteigen die zulässigen Toleranzen**.

Erforderliche Nutzungseinschränkungen sind nicht vorhanden oder unwirksam. Eine **Nutzungseinschränkung** ist **gegebenenfalls umgehend** vorzunehmen.

Schadensbeseitigung kurzfristig erforderlich.

Bestätigte Schäden Schaden 6 (Unterzug | Abplatzung mit freiliegender Bewehrung | Seite 5)

Verkehrssicherheit

maximale Bewertung V = 3

Beschreibung Der Mangel/Schaden **beeinträchtigt** die **Verkehrssicherheit**; die Verkehrssicherheit ist **nicht mehr voll gegeben**.

Schadensbeseitigung oder **Warnhinweis kurzfristig** erforderlich.

Bestätigte Schäden Schaden 6 (Unterzug | Abplatzung mit freiliegender Bewehrung | Seite 5)

Dauerhaftigkeit

maximale Bewertung D = 3

Beschreibung Der Mangel/Schaden **beeinträchtigt** die **Dauerhaftigkeit** des **Bauteils** und führt **mittelfristig** zur Beeinträchtigung der Dauerhaftigkeit des **Bauwerks**. Eine Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile ist zu erwarten.

Schadensbeseitigung kurzfristig erforderlich.

Bestätigte Schäden Schaden 6 (Unterzug | Abplatzung mit freiliegender Bewehrung | Seite 5)
Schaden 7 (Unterzug | Abplatzung mit freiliegender Bewehrung | Seite 5)