بــر



ZUSAMMENFASSUNG ORTSBESICHTIGUNGEN

Teilnehmer 8.7. Herr Prof. Neumünster, Krause, ehemaliger Dr.-Ing. Herr Möller, Mitarbeiter Bausch, MPA Lübeck, Ing. Büro Horn + Horn, Firma Bartram Frau Jahn, Herr Stadt

können die bisherigen Ergebnisse wie Nach den drei Ortsbesichtigungen MOA folgt zusammengefasst werden: 12.06.2014, 17.06.2014 und 08.07.2014,

٢ Herr hohe Luftfeuchtigkeiten über schon des öfteren S durch die Wäscherei die Tatsache, dass die Fernwärmeleitung im vorderen Bereich seinen Erfahrungen mit der Werkhalle. Besonders wichtig ist Krause, öfteren ehemaliger Mitarbeiter der Firma Bartram, Schwierigkeiten bereitet und Färberei der längere Zeiträume entstanden Firma erhebliche Dämpfe und sehr hat und speziell hier berichtet kurz sind. der Halle

besondere Maßnahmen und Ertüchtigungen durchgeführt worden sind. kommt das an den Diese Umstände erklären zumindest Porenbetonplatten der Dachdecke und der Alter der tragenden Konstruktion von ca 60 Jahren, ohne das teilweise OT e Stahlkonstruktion. erheblichen

Ň Die Konstruktion der Werkhalle besteht lt. Träger lenkrahmen mit Buros Wittig vom September 1950 aus einem 30 m freispannenden Firstbereich auf Profil INP Zugband und eingespannten Hauptstützen, dabei ist ein 42 1/2 vorhanden, eine Höhe TOV 64 cm verstärkt worden ist. der entsprechend der Momentenlinie statischer Berechnung des Zweige-

hierzu Anlagen Ausführung gekommen, Ursprünglich vorgesehen, aber als Dachdecke endgültig ein Pappdach mit) t ist Gutachten vom Ing.für Platten der Fa. Meurin ohne nähere Angaben, siehe die Dachhaut ein Pappdach auf Schalung und Sparren Buro Martens vom Bimsplatten zur 17.01.1951 ist

W Die Untersuchung am suchungsstellen die folgenden Punkte aufgefallen: Bausch durchgeführt durch Abklopfen der Platten, Bewehrung und eine örtliche Sichtprobe. Dabei 08.Juli wurde mit einem Hubsteiger durch Herrn teilweises Freilegen sind an vier Unter-

Punkt \vdash unterer Dachteil, Druckfestigkeit zu einem großen Teil freigelegt Platten haben Risse Porenbetonplatten sind in einem schlechten Zust skfestigkeit durch Abklopfen ist beeinträchtigt, seitlicher an der Unterseite, Eingang 1 die Bewehrung ist Zustand, alle

Punkt N •• oberer Dachteil, Risse vorhanden und die Bewehrung liegt Druckfestigkeit Die Porenbetonplatten sind erheblich ist seitlicher erkennbar, trotzdem Eingang ப besser, teilweise sind auch eine frei. hier höhere

かっし とり

N

- w Die unterer angerostet. Dieser vordere Teil ist nicht messbar. Porenbetonplatten sind Platten sind Dachteil, Die gerissen, vorderer tragende in einem extrem schlechten Zustand Eingang Stahlkonstruktion teilweise ist die sofort Z Z sperren Druckfestigkeit ist erheblich
- 4 unterer Die besonders Tragfähigkeit zwei Platten Porenbetonplatten sind in einem Dachteil, gesichert sind allerdings nicht seitlicher werden. mehr gegeben. Eingang 2 total beschädigt, Die beiden Platten müssen relativ guten Zustand hier ist die
- nov als glatter sind drei Bewehrungsstäbe Ω Porenbetonplatten haben eine Breite von b = 7.0 Stahl BSt. 7.5 cm und eine I bei einer Z,U erkennen mit Spannweite von lf Überdeckung von einem Durchmesser (50 cm, 1.50 m. Pro Platte maximal 1,2 eine Dicke Mun 8 mon cm.

dicke von Dabei Problem der Platten ist also in vorhandenen ca 60 Jahren, hat Ω. 11 die: statische Überprüfung gezeigt. 7.5 Bewehrung eine ausreichende cm it. DIN, siehe Pos. 1. als der geringen Stützweite von Anlage. erster Linie die Tragfähigkeit dass bei Druckfestigkeit einer 1.50 m und gegeben ist. Mindest

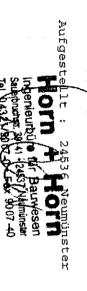
Ċ٦. Beim mittleren und hinteren Gebäudeteil sind kein Sofortmaßnahmen Teile die losen Teile forderlich. Hier nicht herunterfallen können unter den Platten anzuordnen, zu entfernen und in sind lt. Besprechung nach der damit den betroffenen Dachbereichen eventuell sich ablösende ersten Besichtigung

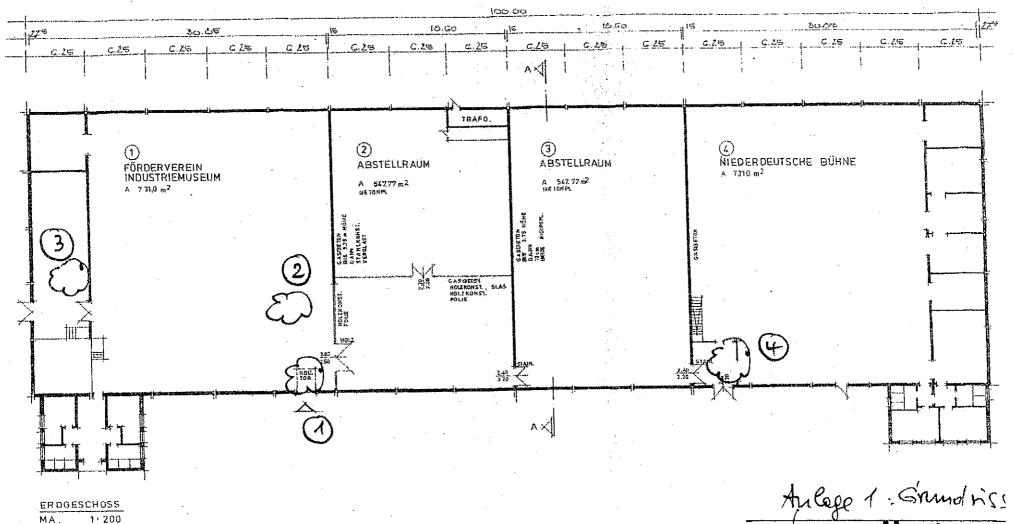
öffentlichen Verkehr sofort besteht Beim vorderen Gebäudeteil sind erhebliche ZEWZ keine akute Einsturzgefahr, der Teil muss gesperrt werden. Schäden zu erkennen, aber für Ð den

muss Für die damit in diesem Bereich ein die Fluchtwege ohne Einschränkungen genutzt temporare Ummutzung des Gebäudes während des Kunstfleckens sogenannter Fußgängertunnel gebaut werden, werden können.

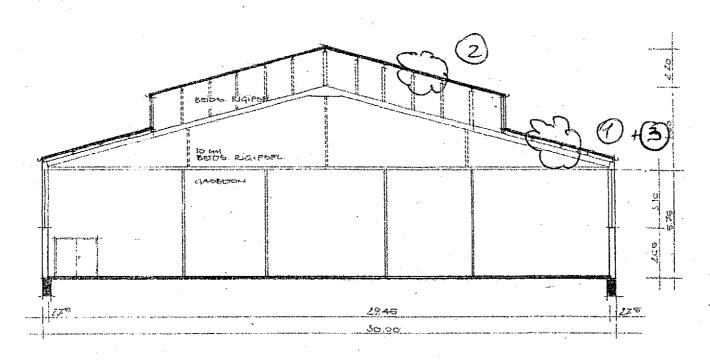
Gebäudeteil Zusätzlich aufgenommen werden daher umgehend zu räumen ist wegen der erheblichen besonders kann. Ab einer zu beachten, Schneehöhe Schäden nur eine geringe dass dass von ca מנ diesem vorderen 10 cm ist Schneelast dieser

6 noch festzulegenden Materialprüfanstalt dieser auf Neumünster Ergebnisse des Kunstfleckens wird eine Druckfestigkeit die endgültigen Maßnahmen festgelegt werden dann MPA Stelle drei μ. pund Lübeck durchgeführt. ij. Biegefestigkeit untersucht. Porenbetonplatten ausgebaut Zusammenarbeit genauere Untersuchung Hierzu werden an der MPA Nach und und im durch Vorlegen der einer





Horn + Horn intenieurburg fün Bauwesen Salenduhstr, 39-47, 74537 Natimünster Tel. 04321/9007-0 · Fax 9007-40



SCHNITT A - A MA 1+100

STADT NEUMÜNSTER DER MAGISTRAT HOCHBAUAMT WERKHALLE KLOSTERSTR. 12-18

Horn From ERD GESCHOSS Ingenieurbüro für Bauwesen Salerbruchsr (19-11) 245/R Neumünster PLAN Salerbruchsr (19-11) 245/R Neumünster PLAN OEA-BERT? Jel 04321/9007-0 · Feix 9007-403949 ARCHITERT