



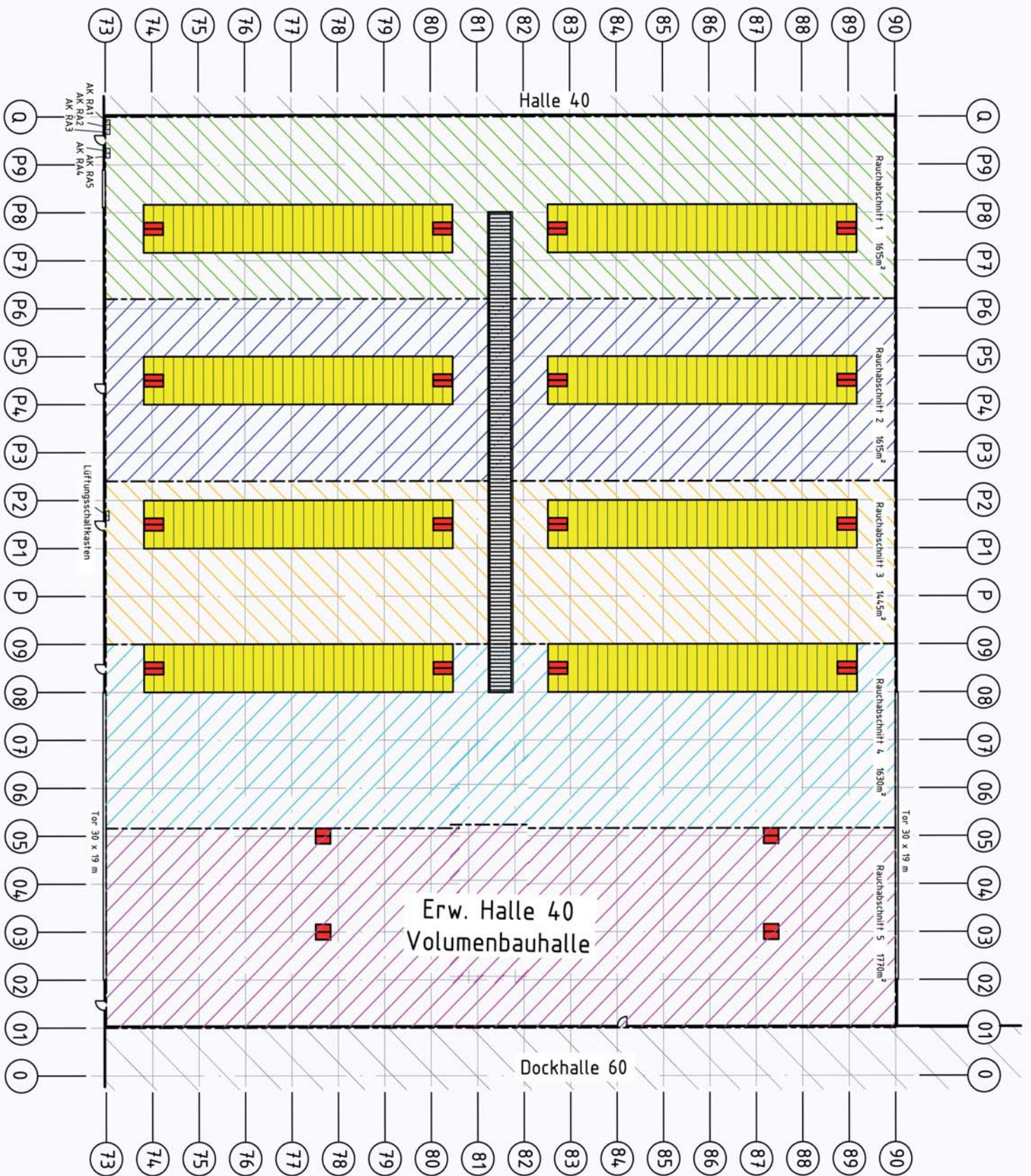
MV Werften Wismar - Licht und Luft für eine Volumenbauhalle

Mit 700 Mitarbeitern ist die MV Werften Wismar der größte Arbeitgeber vor Ort. In Wismar werden Passagierschiffe gebaut von der Rhine Klasse, die auf Binnengewässer eingesetzt werden bis hin zur Global Klasse mit Giganten, die bis zu 5.000 Passagieren Platz bieten. In einer der größten Dockhallen Europas mit einer Länge von 395 Metern, einer Breite von 155 Metern und einer Höhe von 72 Metern können die Ozeanriesen wetterunabhängig montiert werden.



Zur Schaffung weiterer Produktionskapazitäten ließ man die Volumenbauhalle 40 am Hauptsitz des Unternehmens in Wismar um 8.000 m² erweitern. Ein 57,5 Meter langer Labyrinthlüfter Typ AIRSTAR A1 wurde mittig der Halle eingesetzt, um das erforderliche Abluftvolumen zu generieren. Für weitere Lüftungsfläche sorgen zwanzig Lüftungssysteme mit RWA-Funktion Typ PHÖNIX PX2, von denen sechzehn über einen Rodeo-Flansch auf insgesamt acht Lichtbänder montiert wurden. Die in die 5,24 Meter breiten und 33,5 Meter langen Tonnenoberlichter integrierten Doppelklappen schaffen dabei nicht nur einen optisch harmonischen Eindruck. Mit einer gesamten aerodynamisch wirksamen Öffnungsfläche von 32,6 m², die in vollem Umfang auch zur täglichen Lüftung genutzt werden können, ergänzen sie das Abluftvolumen des Labyrinthlüfters maßgeblich. In Wismar können Sie dabei einen Produktvorteil voll ausspielen. An der Ostsee liegt Wismar in der Windlastzone 3. Zudem hat die Halle eine Höhe von 42 Metern. Dank seiner Konstruktionsart und seiner hohen Materialqualität kann der PHÖNIX den zu erwartenden Schnee- und Windsoglasten standhalten. Gefertigt aus seewasserfestem Aluminium ist er für das raue Klima bestens gewappnet. Das Personenschutzprofil PSP 30 bietet die erforderliche Durchsturzsicherheit bei den Lichtbändern. Bei geöffneten Doppelklappen verhindern Durchsturzgitter den Absturz von Personen ins Gebäude.





	roda Licht- und Lufttechnik GmbH Maurerstraße 2 30916 Isernhagen		Datum: 20.02.2018 Name: Elligsen		Bauvorhaben: MV Werften Wismar Erw. Halle 40 Volumenbauhalle
	Tel.: 05136/9 77 37-0 Fax: 05136/9 77 37-20 e-mail: roda@roda.de		Bearb.: Geprüft:	Format: A3	
Maßstab: 1:500			Projekt-Nr.: 17692/N4/FP		Zeichnungs-Nr.: 17692-4
					Index: -



Der Labyrinthlüfter Typ AIRSTAR kann in endloser Länge verbaut werden.



Er wird in Einzelteilen geliefert und auf der Baustelle zusammengesetzt.



Die Doppelklappen Typ PHÖNIX lassen neben ihrer RWA-Funktion auch Tageslicht ins Gebäude.



Durchsturzgitter gewährleisten die erforderliche Sicherheit.



Beim Lichtband sorgen Aluminiumleisten in einem Abstand von 30 cm für die Durchsturzicherheit.



In der Halle sorgen die Lichtbänder für ausreichend Tageslicht.