ELBEHAFEN ENERGY
Port & Logistics

Elbehafen Brunsbüttel
„Jetty Westbecken – FSRU-Liegeplatz“

Unterlagen zum Antrag auf Planfeststellung gemäß § 68 Absatz 1 WHG

Ergänzende Unterlage

Präzisierung zur Anzahl der Gründungspfähle und Rohre

Version	Datum	Beschreibung der Änderungen	Erstellt durch	Geprüft durch
00	10.06.2025		WKC	BPM

Vorhabenträgerin:

Elbehafen Energy Port & Logistics GmbH
Elbehafen
25541 Brunsbüttel

Telefon	+49 (0) 4852 884-0
Fax	+49 (0) 4852 884-26
E-Mail	info-bp@schrammgroup.de

Projektleitung: Carsten Lorleberg

Die vorliegende Unterlage wurde erstellt von:

BPM Ingenieurgesellschaft mbH

Büro Rostock

Erich-Schlesinger-Str. 25

18057 Rostock

WK Consultants GmbH

Veritaskai 8

21079 Hamburg

Inhalt

1 Präzisierung zur Anzahl der Gründungspfähle und Rohre 5

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Auszug Detaillageplan Jetty 5

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Übersicht der beantragten und verbauten Gründungspfähle 6

1 Präzisierung zur Anzahl der Gründungspfähle und Rohre

Beim Abgleich der Anzahl der tatsächlich verbauten Gründungspfähle mit den in der Genehmigungsplanung beantragten Gründungspfähle wurde eine Differenz erkannt. Hierbei wurden im Zuge der Ausführung zwei Gründungspfähle verbaut, die derzeit nicht Bestandteil der Auflistung von 362 Gründungspfählen (Seite 13, Rev 06, Stand 07.03.2025) sind.

Dies betrifft zum einen den Bereich der Löschplattform. Hier wurde ein zusätzlicher Gründungspfahl verbaut, da dies aufgrund der fehlenden Ausstattung eines benachbarten Gründungspfahls mit einem Fußring aus statischer Sicht erforderlich war (s. grüne Markierung in Abbildung 1).

Weiterhin ergibt sich die Differenz aufgrund eines Gründungspfahls beim Entlüftungskamin. Hier sind in der Genehmigung irrtümlicherweise drei statt vier Gründungspfähle dargestellt (s. gelbe Markierung in Abbildung 1).

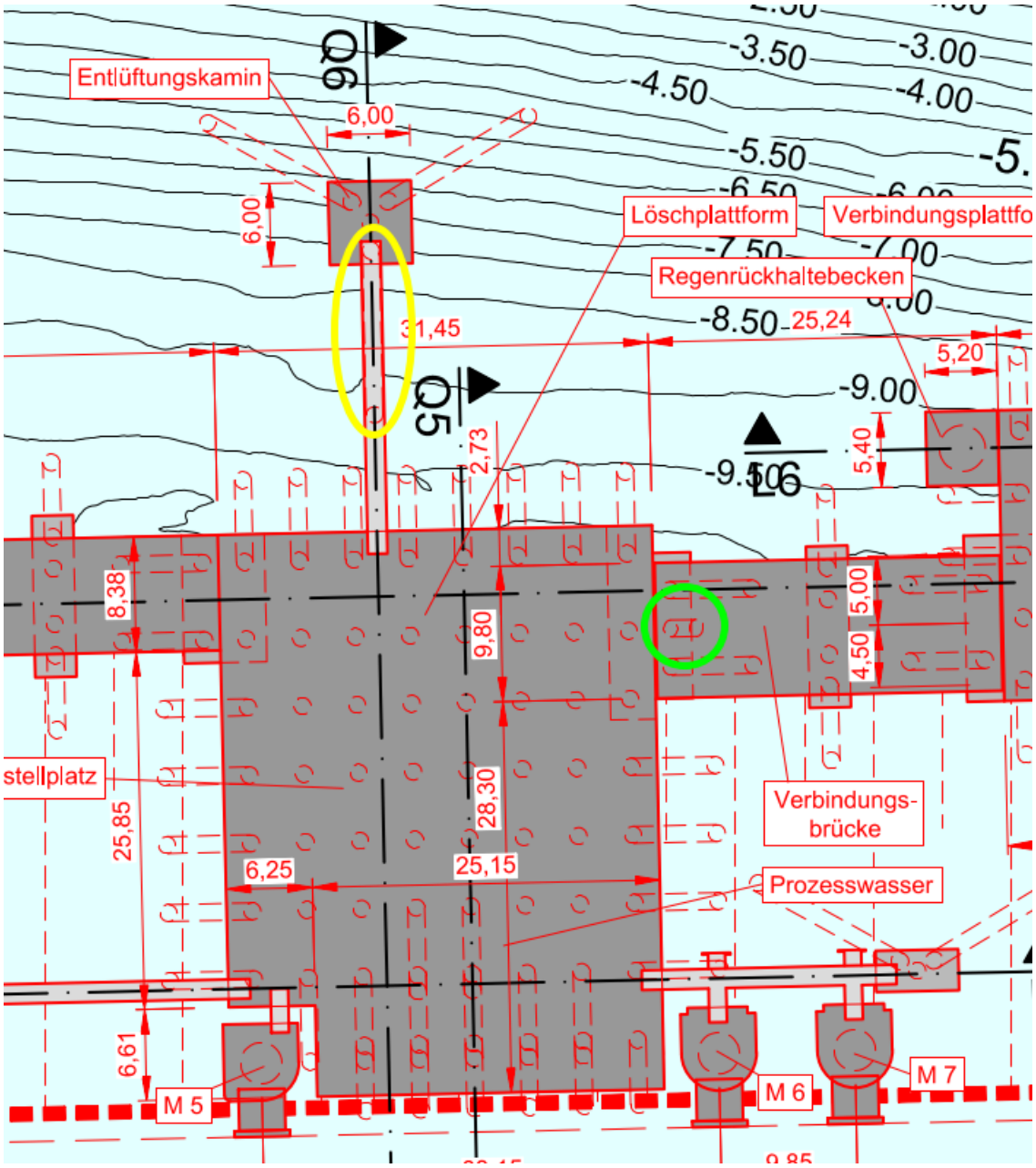

Abbildung 1: Auszug Detaillageplan Jetty

Die Anzahl der beantragten sowie verbauten Rohre (Gründungspfähle und Rohre anderer Bauteile) sind im Folgenden tabellarisch festgehalten:

Tabelle 1: Übersicht der beantragten und verbauten Gründungspfähle

Bauteil	Anzahl Gründungspfähle je Konstruktion	Anzahl Pfahlkonstruktion	Gem. PF-Antrag	Ausführung
Vertäudalben (W1-W4, O1-O4)	7	8	56	56
Liegedalben (M1-M7)	1	7	7	7
Laufstege	3	2	6	6
Versorgungsplattform	58	1	58	58
Verbindungsbrücke West	18	1	18	18
Löschplattform	66	1	66	67
Entlüftungskamin	3	1	3	4
Verbindungsbrücke Ost	4	1	4	4
Verbindungsplattform	35	1	35	37
Rohr- und Zufahrtsbrücke	109	1	109	107
	Anzahl Gründungspfähle		**362**	**364**
weitere Bauteile				
Fluchtweg	3	1	3	3
Regenrückhaltebecken	1	1	1	1
	Gesamtanzahl Rohre		**366**	**368**

Im Erläuterungsbericht der Genehmigungsunterlagen (Rev 06, Stand 07.03.2025) ist in der Tabelle 1 (Seite 13) sowie im Kapitel 4.1 (Seite 32) eine Anzahl von 362 Gründungspfählen genannt. Dies ist auf eine Anzahl von 364 zu korrigieren. Hierbei enthalten sind 7 Gründungspfähle für die Liegedalben und 56 Gründungspfähle für die Vertäudalben (im Erläuterungsbericht fälschlicherweise mit 48 Gründungspfählen angegeben).

Es ist darauf hinzuweisen, dass die drei Rohre für die Dalben des zusätzlichen Fluchtwegs sowie das Rohr des Regenrückhaltebeckens in der Aufzählung des oben genannten Erläuterungsberichts nicht in der angegebenen Anzahl der Gründungspfähle enthalten sind, da sie funktional keine Gründungspfähle darstellen.