## Korrekturen zu "Die Küste", H. 65, EAK 2002

Seite 53: Abb. A3.8, oben, Achsenbeschriftung des Richtungsspektrums:

"±θ"

statt " $\pm \pi$ "

Seite 62, 5. Zeile von unten:

"...mit dem maximalen Wert  $\sqrt{H} \cdot T$  " statt ".... $\sqrt{H \cdot T}$  "

"... im Bereich des Energiedichte-Seite 66: maximums (Peaküberhöhungsfunktion) (-)

$$\boldsymbol{\Phi}_{J} = \boldsymbol{\gamma}^{exp\left(\frac{-\left(f-f_{p}\right)^{2}}{2\cdot\sigma^{2}\cdot f_{p}^{2}}\right)} \qquad \text{(s. CEM) " statt } \boldsymbol{\text{,...}} \boldsymbol{\Phi}_{J} = \boldsymbol{\gamma}^{exp\left(\frac{f-f_{p}}{2\cdot\sigma^{2}\cdot f_{p}^{2}}\right)} \boldsymbol{\text{...}}$$

Seite 131: Abb. A.3.54 Vertikale Beschriftung: "Überschreitungshäufigkeit [-]"

statt "...[%]"

Seite 152: Gl. (4.2.4):  $z_{98} = 1.6 \cdot \gamma_f \cdot \gamma_\theta \cdot \gamma_b \cdot \xi_{0p} \cdot H_s$ 

statt " $z_{08} = 1, 6 \cdot \gamma_f \cdot \gamma_\theta \cdot \gamma_b \cdot \xi_{0n}$ "

Seite 152: Satz vor 5. Gleichung:

"Überschreitet die Wellenauflaufhöhe z<sub>98</sub> nach Gl. (4.2.4a) einen Wert von

 $(3, 2 \cdot \gamma_f \cdot \gamma_\theta \cdot H_S)$ , so ist die Wellenauflaufhöhe  $z_{98}$ :

$$z_{98} = 3, 2 \cdot \gamma_{f} \cdot \gamma_{\theta} \cdot H_{S}$$

 $z_{98} = 3, 2 \cdot \gamma_f \cdot \gamma_\theta \cdot H_S \qquad (4.2.4b)^{\text{``}} \quad \text{statt ... von } (3, 2 \cdot \gamma_f \cdot \gamma_\theta \cdot \gamma_b \cdot H_S)$ 

Seite 163: unter Gl. (4.2.25):

$$,, c_{ref} = 0,81 \cdot \left(\gamma_f \cdot \gamma_\theta \cdot \gamma_b\right) \cdot \frac{\tan \alpha}{\sqrt{H_s / L_0}}"$$

statt "
$$c_{ref} = 0.81 \cdot (\gamma_f \cdot \gamma_\theta \cdot \gamma_b) \cdot \frac{\tan \alpha}{\sqrt{H_s \cdot L_o}}$$
"

"Prozentsatz der Druckschläge

$$P_{i} (\%) = \exp \left[ -2 \left( \frac{H_{bc}}{H_{si}} \right)^{2} - \exp \left[ -2 \left( \frac{H_{bs}}{H_{si}} \right)^{2} \right] \right] \cdot 100\%$$

$$\text{statt} \quad \text{"...} P_{i} (\%) = \exp \left[ ... - \exp \left[ ... \right] \cdot 100\% \right]$$

Seite 181: Abbildung links " h'"

Seite 181: "θ = Wellenangriffswinkel bezogen auf die Normale zur Küstenlinie"

Ergänzung: "Der Wellenangriffswinkel  $\theta$  sollte um bis zu 15° senkrechter angesetzt werden, um Unsicherheiten in der Bestimmung auszugleichen"

Seite 182: "
$$\rho_{\rm w}$$
 = Dichte des Seewassers [t/m³]" statt "...[kg/m³]"

Seite 182: Auftriebsdruck

$$p_{u} = \frac{1}{2} \cdot (1 + \cos \theta) \alpha_{1} \cdot \alpha_{3} \cdot \rho_{w} \cdot g \cdot H_{D}$$
 statt 
$$p_{u} = ...(1 + \cos \beta)...$$

Seite 182: Drehmoment um die Caisson-

Hinterkante

"...und die Auftriebskraft F<sub>u</sub> entstehen folgende Drehmomente [kNm/m]"

statt "...F<sub>u</sub> [kNm/m]"

Seite 182: Drehmoment um die Caisson-Hinterkante

$${}^{"}M_{F_h} = \frac{1}{6} \cdot (2p_1 + p_3)h'^2 + \frac{1}{2} \cdot (p_1 + p_4)h'R_C + \frac{1}{6} \cdot (p_1 + 2p_4)R_C^2$$

$${}^{"}Statt \; {}^{"}M_{F_h} = ... + ... \cdot h'R_C^2 + ...$$

- Seite 183: Abbildung: Die auf der rechten Seite (Landseite) des Bauwerks angetragene Druckverteilung sowie die zugehörige Kraft F<sub>h-</sub> entsteht auf der linken Seite (Seeseite) beim Auftreten eines Wellentals
- Seite 185: (a) Mauer seewärts der Uferlinie in Abbildung:

$$\text{``} p_{\text{stat}} = \rho \cdot g \cdot d_{\text{w}} \text{``}$$
 statt ",  $p_{\text{stat}} = \rho \cdot g \cdot d_{\text{wl}} \text{``}$ 

Seite 185: (b) Mauer landwärts der Uferlinie in Abbildung:

unter Abbildung:

Seite 187: letzte Zeile:
"(siehe Oumeraci et al., 2001)" statt "(siehe Abb. A.4.3.12)