

Korrekturen zu „Die Küste, 65, EAK 2002, korrigierte Ausgabe 2007 und unveränderter Nachdruck 2015“

Seite 42: Tab. A 3.2 letzte Zeile, 3. Spalte, Nenner: „sinh (kd)“

$$\frac{\partial w}{\partial t} = -\frac{H}{2} \omega^2 \cdot \frac{\sinh[k(z+d)]}{\sinh(kd)} \cdot \cos\theta$$

statt „sinh (kz)“

$$\frac{\partial w}{\partial t} = -\frac{H}{2} \omega^2 \cdot \frac{\sinh[k(z+d)]}{\sinh(kz)} \cdot \cos\theta$$

Seite 44: Tab. A 3.3 Zeile 4. b) und 5. a) mittlere Spalte, jeweils letzte Gleichung am Ende „sin (3θ)“

4. Orbitalgeschwindigkeit b) vertikal

$$w = c \cdot \left[k \cdot a \cdot \frac{\sinh[k(z+d)]}{\sinh(kd)} \cdot \sin\theta + \frac{3}{4} k^2 a^2 \cdot \frac{\sinh[2k(z+d)]}{\sinh^4(kd)} \cdot \sin(2\theta) + \frac{3}{64} k^3 a^3 \cdot \frac{11-2 \cosh(kd)}{\sinh^7(kd)} \cdot \sinh[3k(z+d)] \cdot \sin(3\theta) \right]$$

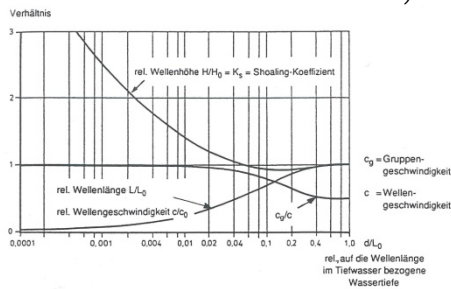
$$w = c \cdot \left[k \cdot a \cdot \frac{\sinh[k(z+d)]}{\sinh(kd)} \cdot \sin\theta + \frac{3}{4} k^2 a^2 \cdot \frac{\sinh[2k(z+d)]}{\sinh^4(kd)} \cdot \sin(2\theta) + \frac{3}{64} k^3 a^3 \cdot \frac{11-2 \cosh(kd)}{\sinh^7(kd)} \cdot \sinh[3k(z+d)] \cdot \sin(3\theta) \right]$$

5. Orbitalbeschleunigung a) horizontal

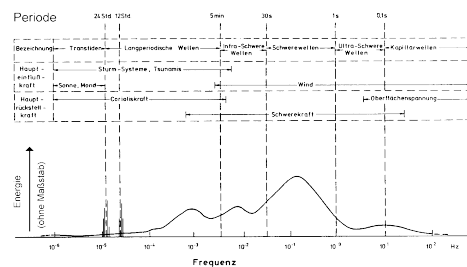
$$\frac{\partial u}{\partial t} = c \cdot \left[k \cdot \omega \cdot a \cdot \frac{\cosh[k(z+d)]}{\sinh(kd)} \cdot \sin\theta + \frac{3}{2} k^2 \omega a^2 \cdot \frac{\cosh[2k(z+d)]}{\sinh^4(kd)} \cdot \sin(2\theta) + \frac{9}{64} k^3 \omega a^3 \cdot \frac{11-2 \cosh(2kd)}{\sinh^7(kd)} \cdot \cosh[3k(z+d)] \cdot \sin(3\theta) \right]$$

$$\frac{\partial u}{\partial t} = c \cdot \left[k \cdot \omega \cdot a \cdot \frac{\cosh[k(z+d)]}{\sinh(kd)} \cdot \sin\theta + \frac{3}{2} k^2 \omega a^2 \cdot \frac{\cosh[2k(z+d)]}{\sinh^4(kd)} \cdot \sin(2\theta) + \frac{9}{64} k^3 \omega a^3 \cdot \frac{11-2 \cosh(2kd)}{\sinh^7(kd)} \cdot \cosh[3k(z+d)] \cdot \sin(3\theta) \right]$$

Seite 73: Abb. A 3.17: Wellenverformung bei abnehmender Wassertiefe (Shoaling), lineare Theorie ersetzt durch richtige Abbildung. (Abbildung ist richtig in korrigierter Ausgabe 2007, falsch im unveränderten Nachdruck 2015)



statt:

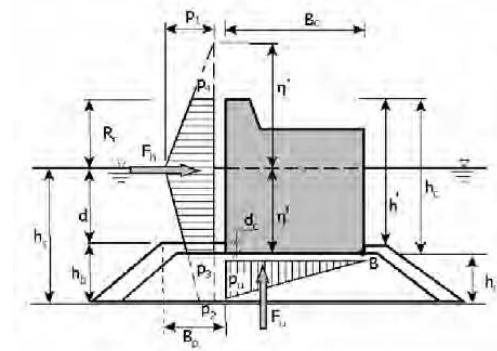
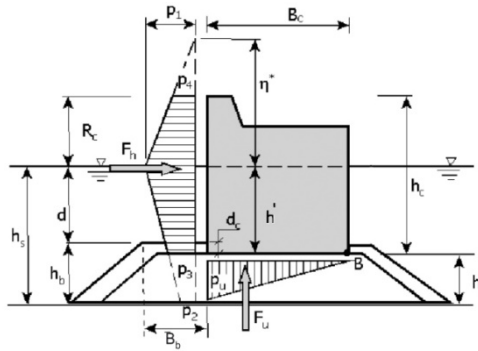


Seite 174 Die Literaturverweise „Oumeraci et al. 2001“ und „Oumeraci et al. 2001a“ beziehen sich auf dieselbe Literatur im gesamten Aufsatz. Oumeraci et al, 2001

statt „Oumeraci et al. 2001a“

Seite 181: A 4.3.2 in Skizze „h“ gelöscht und „η“ durch „h“ ersetzt.

statt:



Seite 182: Drehmoment um die Caisson-Hinterkante: vorletzte Formel zweimal „Rc*“

statt „Rc“

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

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

Seite 212: A5.11 Bildunterschrift „... Stabilität gegen Abheben von ηz=1,2“

statt „... n_z=1,2“

Vor 2. Gleichung „Basis-Trockenrohddichte des Steinmaterials von 2650 kg/m³“

statt: „2,65 t/m³“

Seite 222: In Formel 6.8. fehlende runde Klammer nach g eingefügt „(ω² · h/g)^{3/4}“

statt „(ω² · h/g^{3/4}“

$$g \cdot k / \omega^2 = \left[\tanh(\omega^2 \cdot h / g)^{3/4} \right]^{-2/3}$$

$$g \cdot k / \omega^2 = [\tanh(\omega^2 \cdot h / g^{3/4})]^{-2/3}$$