

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

Seite 42: Tab. A3.2 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. A3.3 Zeile 4. b) und 5. a) mittlere Spalte, jeweils letzte Gleichung am Ende „sin (3θ)“

statt „sinh (3θ)“

4. b) vertikal

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

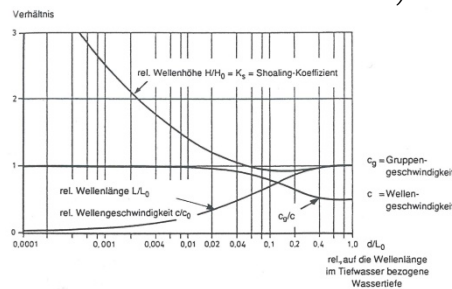
$$w = c \cdot \left[ k \cdot a \cdot \frac{\sinh[k(z+d)]}{\sinh(kd)} \cdot \sin\theta + \frac{3}{4} k^2 a^2 \cdot \frac{\sinh[2k(z+d)]}{\sinh^4(kd)} \cdot \sin(2\theta) + \frac{3}{64} k^3 a^3 \cdot \frac{11-2 \cosh(kd)}{\sinh^7(kd)} \cdot \sinh[3k(z+d)] \cdot \sinh(3\theta) \right]$$

5. Orbitalbeschleunigung a) horizontal

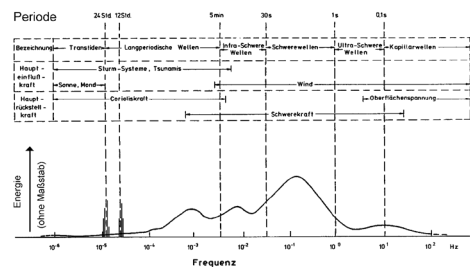
$$\frac{\partial u}{\partial t} = c \cdot \left[ k \cdot \omega \cdot a \cdot \frac{\cosh[k(z+d)]}{\sinh(kd)} \cdot \sin\theta + \frac{3}{2} k^2 \omega a^2 \cdot \frac{\cosh[2k(z+d)]}{\sinh^4(kd)} \cdot \sin(2\theta) + \frac{9}{64} k^3 \omega a^3 \cdot \frac{11-2 \cosh(2kd)}{\sinh^7(kd)} \cdot \cosh[3k(z+d)]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

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

Seite 73: Abb. A3.17: 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 143: 4. Ansätze für die Bemessung von Küstenschutzwerken 4.1. Einführung

Erster Absatz, dritter Satz:

„Wie in Abschn. 3 bereits erläutert, wird der Seegang beim Einlaufen in Flachwasserzonen durch Grundberührung beeinflusst, wenn die Wellenlänge L größer als die doppelte Wassertiefe d wird.“

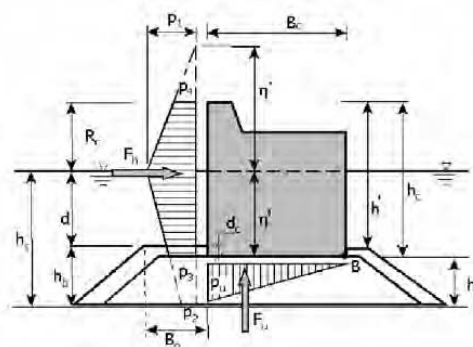
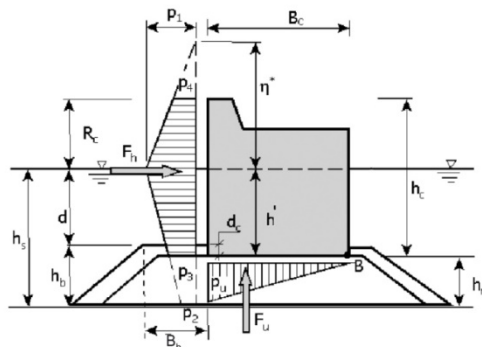
statt „... wenn die Wellenlänge L größer als die halbe Wassertiefe d wird.“

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: A4.3.2 in Skizze „h“ gelöscht und „η“ durch „h“ ersetzt.

statt



Seite 182: In vorletzter Formel zweimal „Rc\*“

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

statt „Rc“

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

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

statt „...nz=1,2“

Letzter Satz „Basis-Trockenrohdichte des Steinmaterials von 2650 kg/m<sup>3</sup>“

statt „2,65 t/m<sup>3</sup>“

Seite 222: Formel 6.8. fehlende runde Klammer nach g eingefügt „(ω<sup>2</sup> · h/g)<sup>3/4</sup>“

statt „(ω<sup>2</sup> · h/g<sup>3/4</sup>“

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

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