

**Stand: 18.02.2011**

# **Elektrische Energie im Hochbau (Korrigenda)**

# Korrigenda zur Norm SIA 380/4, Ausgabe 2006

## Ziffer 3.4.2

Die Werte der Nutzungen 5.1, 5.3, 11.1 und 11.2 in der Tabelle 36 sollten wie folgt korrigiert werden:

	$A_p$	$V'_{e,NGF}$
5.1 Verkauf: Möbel	15	2,0
5.3 Bau+Garten	15	2,0
11.1 Turnhalle	20	1,8
11.2 Fitnessraum	5	7,2

## Anhang C

In Anhang C von SIA 380/4 sind typische Grenz- und Zielwerte für die Beleuchtung von Wohn-/Schlaf-räumen und Küchen angegeben. Diese Werte beruhen auf der Näherungsmethode von SIA 380/4, Ziffer 3.3.2 und 3.3.3. Gemäss SIA 380/4, Ziffer 3.3.4 gilt diese Näherungsmethode nicht für die Nutzung Wohnen. Für diese Nutzung sind separate Richtwerte angegeben.

**In Anhang C, Tabelle 63, die ersten beiden Zeilen (Nutzungs-Nummern 1.1 und 1.2) streichen.**

## Anhang C

In der Berechnungstabelle für die Grenz- und Zielwerte der Beleuchtung gab es einen Programmierfehler. Es resultierten falsche Werte für die Zielwerte der kombinierten Volllaststunden Raumbelichtung und Akzentbeleuchtung. Dementsprechend sind auch die Werte für den Elektrizitätsbedarf falsch.

Die korrekten Werte in Anhang C, Tabelle 63 (drittletzte und letzte Spalte) sind:

5.1	<b>2960 h</b>	<b>28 kWh/m<sup>2</sup></b>
5.2	<b>3150 h</b>	<b>39 kWh/m<sup>2</sup></b>
5.3	<b>3150 h</b>	<b>39 kWh/m<sup>2</sup></b>
5.4	<b>3270 h</b>	<b>51 kWh/m<sup>2</sup></b>
5.5	<b>3350 h</b>	<b>62 kWh/m<sup>2</sup></b>
5.6	<b>2740 h</b>	<b>66 kWh/m<sup>2</sup></b>

## Anhang C

Die Werte der Nutzungen 5.1 und 5.3 in der Tabelle 64 sollten wie folgt korrigiert werden:

	$\rho_{v,GW}$	$\rho_{v,ZW}$	$E'_{v,GW}$	$E'_{v,ZW}$
5.1 Verkauf: Möbel	1,1	0,7	4,1	1,7
5.3 Bau+Garten	1,1	0,7	4,1	1,7

## weitere Korrekturen:

1.1.1, Seite 8: Projektwerte, ~~Données~~ **Valeurs** du projet

1.1.3, Seite 11: Ausstattung, ~~Équipement~~ **Dotation**

1.1.4, Seite 12: Lichtstrom,  $\phi_v$  (kleines v statt grosses)

1.1.4, Seite 14: UGR-Wert, ..... CIE-Unified-Glare ~~ing~~ Rating-Verfahrens

1.1.6.2, Seite 17: TRANSPORT VON PERSONEN UND ~~SACHEN~~ **WAREN**

1.1.7, Seite 18: Heizwärmebedarf, Demande en ~~énergie~~ **chaleur** de chauffage

1.2, Seite 19:  $A_p$  (grosses P statt kleines)

1.3, Seite 21: C, ~~elimination~~ **refroidissement**

1.3, Seite 22: sup, air ~~neuf~~ **fourni**

3.2.2.2.1, Tabelle 8:  $I_\alpha$  sollte  $I_a$  sein

3.2.2.2.2, Tabelle 11:  $I_\alpha$  sollte  $I_a$  sein; und bei C ~~77%~~ **76%**

3.4.3.1.1, Figur 8:  $\theta_i$  sollte  $\theta_{ia}$  sein

3.4.3.1.2, Seite 52:  $\theta_i$  sollte  $\theta_{ia}$  sein

4.4.2.5, Seite 73: auf der 4. Zeile:  $E'_{VCH}$  sollte  **$E_{VCH}$**  sein

4.6.1.2, Seite 74: über und unter Tabelle: DACH sollte **D-A-CH** sein

B.5, Tabelle 59: ~~Duplex~~ **Zimmer**