

ALLIANZ BIPV e.V. | Mangerstraße 26 | 14467 Potsdam

An die Mitglieder der Allianz-BIPV

ROBERT KIRCHNER
Schatzmeister

robert.kirchner@allianz-bipv.org
Telefon: +49 6349 / 93 93 10

Rohrbach, 10. April 2017

Betreff: Sitzung Normenausschuss ISO TC 160 SC 1 WG 9 "Glass in building - Building integrated photovoltaics"

Liebe Mitglieder,

am 20. und 21. März 2017 fand in Berlin im DIN eine zweitägige Sitzung des obigen Normenausschusses statt. An dieser konnte ich als Vertreter der Allianz-BIPV teilnehmen. Über die Ergebnisse möchte ich hier kurz berichten.

Hauptthema war die Besprechung des Entwurfs ISO/DIS 18178 "Glass in building – Laminated solar photovoltaic glass for use in buildings". Der Entwurf wurde 2016 zur Stellungnahme veröffentlicht. Die Kommentare liegen in der Zusammenfassung vom November 2016 vor.

Die wesentliche Änderung des aktuellen Entwurfs gegenüber der vorhergehenden Version von 2014 ist die Aufnahme elektrischer Leistungen oder Eigenschaften in die technischen Anforderungen und Testmethoden.

Ein IEC-Vertreter stellte klar, dass einige der vorgesehenen Prüfungen elektrischer Eigenschaften nicht mit frei skalierten Probenabmessungen durchgeführt werden können sondern immer das komplette Modul erfordern.

Glastypisch ist eine Festlegung der minimalen Probenabmessung erfolgt. Das wird von den vertretenen Solarmodulherstellern wegen fehlender Variabilität der Fertigungsmöglichkeiten kritisch gesehen.

Es wurde beschlossen Vertreter von ISO und IEC an einen "Runden Tisch" zu bringen und diese Fragen zu erörtern.

Mein persönlicher Eindruck ist, dass sich die Normenschreiber hier verirrt haben. Augenscheinlich wurden mit der Idee ein umfassenderes Regelwerk zu schaffen geeignet erscheinende Passagen aus IEC 61215 herausgezogen. Diese sind jedoch mit der Prüfmethodik von Glas im Bauwesen nicht kompatibel.

Die weitere Bearbeitung des Entwurfs hängt von der Zusammenarbeit zwischen ISO und IEC ab. Wünschenswert wäre eine Abstimmung vor dem

**ALLIANZ
BAUWERKINTEGRIERTE
PHOTOVOLTAIK e.V.**

Eingetragen beim
Amtsgericht Charlottenburg,
Az. VR 35068 B

Vorstandsvorsitzender:
Sebastian Lange

Mangerstraße 26
D-14467 Potsdam

Telefon: +49 331 / 620 42 70
Telefax: +49 331 / 620 42 71

post@allianz-bipv.org
www.allianz-bipv.org

nächsten ISO-Meeting gegen Ende des Jahres (genaues Datum steht noch nicht fest). Allerdings ist es bekanntermaßen sehr schwer geeignete und geneigte Personen zu adressieren.

Des Weiteren wurden die Dokumente

- ISO/NP 21468 "Glass in building-Retesting guideline for laminated solar photovoltaic glass for use in building"
- ISO/NP 21480 " Glass in building-General technical requirements of glass photovoltaic module recycling for using in building"

vorgelegt. Eine weitergehende Diskussion erfolgte nicht.

Von den koreanischen Mitgliedern wurde eine Präsentation mit dem Titel "Requirements of performance test for dye-sensitized BIPV exterior finishing materials" gehalten. Hierbei ging es hauptsächlich um Fragen zur Bestimmung der Lichttransmission. Die Module haben in der sensitiven Fläche und den Leiterbahnen unterschiedliche Transmission, was eine Messung nach beispielsweise ISO 9050 erschwert.

Mit Vorlage des offiziellen Sitzungsberichtes werde ich Sie weiter informieren.

Mit freundlichen Grüßen

Robert Kirchner