



ÖSTERREICHISCHE
ARZTEKAMMER

KÖrperschaft Öffentliches

Rechts – Mitglied der

World Medical Association

Federal Ministry for
Economics, Family and Youth
Department IV/1
Stubenring 1
1011 Wien
post@iv1.bmwfLgv.at

Vienna, 18.01.2012

Unser Zeichen:
Oberfeld/HaD

Subject: Opinion of the Austrian Medical Chamber for the planned order of the Minister of Economy, Family and Youth, with the introduction of smart meters is determined (Smart Meters introduction Regulation)

Honored ladies and gentlemen,

The data transmission from the smart grid can in principle be made via radio (eg, GSM, WLAN), power line communications (PLC) and data cables (copper, fiber optics). Which technology is implemented is until then up to the utility companies.stellt.

People in Austria are burdened with ever increasing exposures to electromagnetic fields. According to the WHO (IARC), after low-frequency magnetic fields (e.g. of the power supply), in May 2011 high-frequency electromagnetic fields such as those occurring in GSM and WLAN were also classified as possibly carcinogenic for humans. For intermediate frequencies in the kilohertz range (dirty power / dirty electricity), as occur in the PLC connection from transformer to Smart Meter that is favored by the utility companies in Austria, we have data from the U.S. which also shows an increased cancer risk.

<http://www.sammilham.com/La%20Quinta%20Middle%20school%20teachers%27%20cancers.pdf>

The Austrian Chamber of Physicians emphatically calls to attention that with the area-wide introduction of 'smart meters' and their connection via power line communication (PLC), the Austrian population's exposure to electrical or magnetic fields in the intermediate frequency range (kilohertz range) would be massively raised. These fields are also emitted by cables in the building, including connecting cables to appliances and electrical appliances, far removed from the Smart Meter. The expected health consequences would be an increase in symptoms and diseases that fall into the category of so-called multi-system diseases. This illness is characterized by involving several organs or functional systems at the same time and in interaction. The consequences are, among others, an increased stress load on people. This can, depending on an individual starting position and exposure level, lead to an increased risk for exhaustion (keyword burn out), learning problems, depression, and cancer.

Weihburggasse 10-12, A-1010 Wien, Austria, Tel.: +43 (1) 51406-0, Fax: 43 DW, post@aerztekammer.at, www.aerztekammer.at

The Austrian Chamber of Physicians assumes that these health aspects and resulting significant socioeconomic consequences and costs were not considered up to then, because the technical and environmental medicine expertise in this regard were to given in the two reports (PWC, Kearney). These health and socioeconomic consequences that are to be expected are, from the perspective of the Austrian Chamber of Physicians, mandatory to be included in the consideration. The Austrian Chamber of Physicians strictly rejects another, in this case actually state-mandated, expansion of the Electrosmog exposure on the Austrian population.

In the following several additional open questions from the perspective of the Austrian Chamber of Physicians are cited in abbreviated form.

- The legal status of the customer in case of error / failure / rejection of smart meters is not clear.
- To date, the customer has no choice (opt out).
- Who is liable in the event of health problems and diseases caused by the increased field exposure on the part of the Smart Meter?
- To date, the Interference resistance of smart meters is not clarified in the case of elevated solar activity. From NASA there are corresponding warnings for the years 2012 to 2014. This could lead to an increased risk to total failure of the power supply.

From the perspective of the Austrian Chamber of Physicians the planned timetable of mandatory introduction of "smart meters" should be reconsidered or suspended until pending clarification and solution of open questions.

Best Regards

Dr. Othmar Haas e.h.
Head of Unit Environmental
Medicine

Dr. Gerd Oberfeld e.h.
Speaker of Unit Environmental
Medicine

MP / Dr. Walter Dörner

President

-2-

English translation of the original:

<http://thepowerfilm.org/wp-content/uploads/2012/04/Aust.-Phys.-Chamber-fed-letter-Engl-trans.pdf>



ÖSTERREICHISCHE
ARZTEKAMMER

KÖrperschaft Öffentliches

Rechts – Mitglied der

World Medical Association

Bundesministerium für
Wirtschaft, Familie und Jugend
Abteilung IV/1
Stubenring 1
1011 Wien
post@iv1.bmwfLgv.at

Wien, 18.01.2012

Unser Zeichen:
Oberfeld/HaD

Betrifft: Stellungnahme der Österreichische Ärztekammer zur geplanten Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft, Familie und Jugend, mit der die Einführung intelligenter Messgeräte festgelegt wird (Intelligente Messgeräte-Einführungsverordnung)

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Datenübertragung bei den Smart Grids kann grundsätzlich über Funk (zB GSM, WLAN), Powerline Communications (PLC) und Datenleitungen (Kupfer, Lichtwellenleiter) erfolgen. Welche Technik zur Anwendung kommt, ist bis dato dem EVU freigestellt.

Die Menschen in Österreich sind immer größeren Belastungen durch elektromagnetische Felder ausgesetzt. Seitens der WHO (IARC) wurden im Mai 2011 nach den niederfrequenten magnetischen Feldern (zB der Stromversorgung) auch hochfrequente elektromagnetische Felder wie sie etwa bei GSM und WLAN auftreten, als möglicherweise krebserregend für den Menschen eingestuft. Für Zwischenfrequenzen im Kilohertzbereich (dirty power / dirty electricity) wie sie bei der von den EVU's in Österreich favorisierten PLC Anbindung vom Trafo zum Smart Meter auftreten, liegen Daten aus den USA vor, die ebenfalls ein erhöhtes Krebsrisiko zeigen.

<http://www.sammilham.com/La%20Quinta%20Middle%20school%20teachers%27%20cancers.pdf>

Es wird von Seiten der Österreichischen Ärztekammer mit Nachdruck darauf aufmerksam gemacht, dass mit der flächendeckenden Einführung der "Intelligenten Stromzähler" und etwa deren Anbindung mittels Powerline Communication (PLC) die Belastung der österreichischen Bevölkerung durch elektrische bzw. magnetische Felder im Zwischenfrequenzbereich (Kilohertz-Bereich) massiv ansteigen würde. Diese Felder werden dabei von Leitungen im Gebäude incl. Geräteanschlusskabel und Elektrogeräten auch weit entfernt vom Smart Meter abgestrahlt. Die zu erwartenden gesundheitlichen Folgen wären eine Zunahme von

Weihburggasse 10-12, A-1010 Wien, Austria, Tel.: +43 (1) 51406-0, Fax: 43 DW, post@aerztekammer.at, www.aerztekammer.at

DVR: 0057746, Konto: 50001120000, BLZ 18130, die ärztebank, Wien

Symptomen und Krankheiten, die in die Gruppe der sog. Multisystemerkrankungen fallen. Diese Erkrankung zeichnet sich dadurch aus, dass mehrere Organe bzw. funktionelle Systeme gleichzeitig und in Wechselwirkung betroffen sind. Die Folgen sind dabei unter anderem eine erhöhte Stressbelastung der Menschen. Diese kann je nach individueller Ausgangslage und Expositionshöhe zu einem erhöhten Risiko für Erschöpfung (Stichwort burn out), Lernproblemen, Depressionen und Krebserkrankungen führen.

Die Österreichische Ärztekammer geht davon aus, dass bis dato diese gesundheitlichen Aspekte und daraus folgenden erheblichen volkswirtschaftlichen Folgekosten nicht berücksichtigt wurden, da die diesbezügliche technische und umweltmedizinische Expertise in den beiden Berichten (PWC, Kearney) nicht gegeben war. Diese zu erwartenden gesundheitlichen und volkswirtschaftlichen Folgen sind aus Sicht der Österreichischen Ärztekammer zwingend in die Abwägung einzubeziehen. Die Österreichische Ärztekammer lehnt eine weitere, in diesem Fall eigentlich staatlich erzwungene, Ausweitung der Elektrosmogbelastung der Österreichischen Bevölkerung strikt ab.

Im Folgenden werden einige weitere aus Sicht der Österreichischen Ärztekammer offene Fragen in Kurzform angeführt.

- Der Rechtsstatus des Kunden bei Fehlerfaii/Ausfaii/Ablehnung des Smart Meters ist nicht geklärt.
- Bis dato hat der Kunde keine Wahlmöglichkeit (opt out).
- Wer haftet beim Auftreten von gesundheitlichen Beschwerden und Erkrankungen durch erhöhte Feldbelastungen seitens der Smart Meter?
- Bis dato ist die Störfestigkeit der Smart Meter im Falle erhöhter Sonnenaktivitäten nicht geklärt. Von der NASA liegen dazu entsprechende Warnungen für die Jahre 2012 bis 2014 vor. Dies könnte zu einem erhöhten Risiko bis zum Totalausfall der Stromversorgung führen.

Aus Sicht der Österreichischen Ärztekammer sollte der geplante Fahrplan zur verpflichtenden Einführung der "intelligenten Stromzähler" überlegt bzw. bis zur Klärung und Lösung der offenen Fragen ausgesetzt werden.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Othmar Haas e.h.
Leiter des Referates
Umweltmedizin




MR/Dr. Walter Dorner
Präsident

Dr. Gerd Oberfeld e.h.
Referent des Referates
Umweltmedizin