



Inhaltsverzeichnis

- über ep5 Standard und Silence
- Konzentration und Kommunikation
- Eigenschaften des ergopanel ep5
- Technischer Aufbau
- Material- und Datenblatt
- Schrankrückwandabsorber
- Wandabsorber
- Deckenabsorber
- Zertifikate

Über ep5 Standard und Silence

Mit dem ergopanel ep5 realisieren wir das Prinzip Arbeitsplätze und Büros ergonomisch und wandlungsfähig zu gestalten.

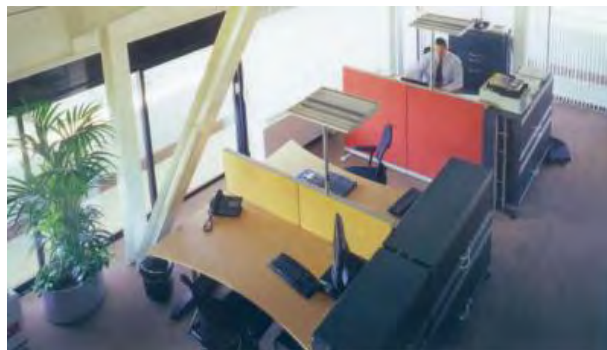
Einrichten ist selten einfach. Gestalten immer schwierig.

Die Arbeitsmittel sollen dem Menschen und der Tätigkeit angepasst sein. Die Bürostruktur aber auch jeder Arbeitsplatz soll leicht veränderbar und damit zukunftssicher sein. Jeder Mitarbeiter soll sich im Büro wohl fühlen - die Basis für Leistung und schöpferisches Schaffen.

Das ergopanel ep5 bietet Ergonomie und Komfort. Es wächst mit ihren Wünschen und bleibt stets eine wirtschaftliche Investition.

Das ergopanel ep5 lässt ihr Team konzentriert schaffen und kreativ kommunizieren. Es verbindet Mensch und Arbeit, Raum und Arbeitsplatz.

Unsere akustisch wirksame Stellwand ep5 wird in zwei Varianten angeboten. Beide Ausführungen sind optisch gleich aufgebaut und lassen sich daher auch kombinieren. Die Unterschiede bestehen lediglich in der inneren Struktur der Elemente.



Beide bieten die bekannten Vorzüge und Möglichkeiten, wie Elektrifizierbarkeit, Aufständermöglichkeit für Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung mit unsichtbarer Kabelführung, Variabilität und optische Gestaltungsvielfalt durch drei Wandformen. Ebenfalls sind die Elementverbindungen, Ausrüstungs- und Befestigungsmöglichkeiten in der beiden Versionen gleich und kombinierbar.

Ebenso wie die Standardausführung ist auch die Silence-Version mit Pin-Nadeln pinfähig.

ep5 Standard

Akustisch wirksam, schallabsorbierend und schalldämmend mit guten Absorptionswerten.

ep5 Silence

Akustisch wirksam, schallabsorbierend und schalldämmend mit ausgezeichneten Absorptionswerten.

Im Bereich der Schallabsorption nach EN ISO 11654 ist das ergopanel in Silenceausführung in Referenzklasse B einzuordnen.

Konzentration und Kommunikation

Ob Mehrpersonen- und Großraumbüro oder Call-Center, es gilt bei jeder Einrichtung Außeneinflüsse bei der Konzentrationsarbeit abzuschirmen, ohne die Kommunikation zwischen den Mitarbeitern zu verhindern. Dabei ist ein offener Raumeindruck zu belassen. Ebenso sollen Störungen akustischer und optischer Art möglichst gering gehalten werden.

Als bestes Mittel dazu haben sich bei einer durchdachten und auf die Aufgabe abgestimmten Einrichtungsplanung Stellwände erwiesen.

Stellwände schirmen den Konzentrations- oder Bildschirmbereich eines modernen Arbeitsplatzes wirksam gegen Störungen durch Lichteinflüsse wie Reflexionen, Blendungen und tageszeitbedingten, wechselnden Lichteinfall ab. Die schwankenden Leuchtdichtenkontraste belasten so das Auge weniger. Die Stellwand verhindert wirksam visuelle Störungen, die durch Bewegungen anderer Personen im optimalen Sichtfeld oder im Randbereich des noch sichtbaren Umfeldes entstehen.

Ebenso sorgt sie durch ihren Aufbau für die Verringerung der akustischen Störungen und verhilft so zu einem ungestörtem und angenehmeren Arbeiten.

Jede Störung führt immer zu einer kurzfristigen Unterbrechung der Arbeit und in der Folge davon zu Streß. Auch bei nur kurzen Unterbrechungen des laufenden Arbeitsablaufes durch visuelle oder akustische Störungen, muß der Mitarbeiter sich in jedem Fall wieder kurz in den abgebrochenen Arbeitsablauf hineindenken. Je häufiger die Störungen sind, desto unzusammenhängender wird der Arbeitsablauf. Diese Unterbrechungen und der entstehende Streß wirken sich direkt auf die Kosten des Arbeitsplatzes aus. Uneffektives Arbeiten und streßbedingte Fehlzeiten sind die Folge. Dabei ist gerade die Arbeitskraft der höchste Kostenfaktor im Wirtschaftsprozess.

Stellwände wirken auf diese Weise direkt bei der Kostensenkung mit. Die Effizienz der Mitarbeiter wird gesteigert, Fehlzeiten werden verringert.

Durch die Möglichkeiten Arbeitsplatzbeleuchtungen aufzuständern oder mit weiterem Zubehör eine dritte Ebene für die Arbeitsplatzorganisation anzubieten, verhelfen Stellwände zusätzlich zu mehr Übersichtlichkeit und Raum am Arbeitsplatz und zur weiteren Verbesserung des Arbeitsumfeldes.



Eigenschaften des ergopanel ep5

Das ergopanel ep5

- gliedert und strukturiert Raum und Arbeitsplatz
- ermöglicht die wandlungsfähige Gestaltung von Räumen und Arbeitsplätzen
Um- und Ausbau des Raumes mit dem ergopanel sind jederzeit ohne großen Aufwand möglich.
- ermöglicht die Teil-Abschirmung von Räumen und Arbeitsplätzen
Die Kommunikation unter den Mitarbeitern bleibt davon unberührt.
- verbessert die Organisation an Arbeitsplätzen
Mehr Stauraum und Ablageflächen am Arbeitsplatz. Eine weitere Ebene wird durch Aufsatzbords oder Einhängeregale nutzbar. Die vertikalen Flächen sind als Display nutzbar und pinfähig.
- bietet die Möglichkeiten zur Integration von Technik
Leistungsnetze können aufgenommen, die Arbeitsplatzbeleuchtung kann aufgeständert werden. Die Kabel dazu lassen sich unsichtbar im Element führen.
- steigert die akustische Raumqualität durch Schallabsorption
- schafft mehr Ruhe und Konzentration am Arbeitsplatz
Verhilft so zu mehr Leistung.
- ist Mittel zur farblichen Gestaltung der Räume
- ist konstruktiv durchdacht
Jede Flanke des Elementes ist in Farbe und Material unterschiedlich zu gestalten und kann bei Bedarf einzeln ausgetauscht werden.



Technischer Aufbau des ergopanel ep5

Für das ergopanel ep5 werden nur ökologische bzw. nach jetzigem Wissensstand gesundheitlich unbedenkliche Materialien verwendet. Die einzelnen Bestandteile der Elemente sind nach Demontage für das Recycling sortenrein trennbar.

Konstruktion

Das ergopanel ep5 ist auf einem selbsttragenden Innenrahmen aus Aluminium aufgebaut. Dieser Innenrahmen ist als stabiles Hohlkammerprofil ausgebildet und nimmt die Befestigungselemente zur Verbindung der einzelnen Rahmenteile auf. Dabei sind die Rahmenteile auf Gehrung geschnitten und werden miteinander verpresst. Durch entsteht eine hochfeste Rahmenkonstruktion.

In dem Innenrahmen sind ebenfalls die Befestigungselemente für die Verbindung der Panels in Winkel- oder Linearverbindungen integriert. Die Verbindung der Elemente untereinander erfolgt mechanisch und garantiert dadurch eine hohe Steifigkeit der aufgebauten Elementstellungen.

In dem Innenrahmen sind ebenfalls die Befestigungselemente für die Verbindung der Panels in Winkel- oder Linearverbindungen integriert. Die Verbindung der Elemente untereinander erfolgt mechanisch und garantiert dadurch eine hohe Steifigkeit der aufgebauten Elementstellungen.



Der Innenrahmen wird zur Befestigung von Füßen, zum Aufständern von Arbeitsplatzbeleuchtung und mit einer integrierten Rasterleiste auch zum Einhängen von Auf- und Anbauteilen wie Organisationsschienen, Regalbords und Einhängeregalen genutzt.

In den Innenrahmen werden die vertikalen Platten eingeschoben. Als Oberfläche der Elemente sind dadurch die verschiedensten Materialien möglich. Die Oberfläche kann stoffbespannt sein oder mit Holzfurnier- oder Melaminharzoberflächen ausgebildet werden. Auf Kundenwunsch sind auch weitere geeignete Oberflächenausführungen z.B. Lochbleche einsetzbar.



ergopanel ep5 Informationen Standard und Silence

ergo | panel

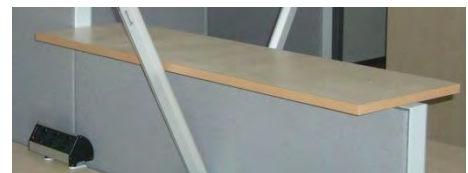


Die Konstruktion ist hochflexibel, lässt sich schnell und einfach montieren und demontieren und bietet dabei eine hohe Stabilität. Möglich sind dabei Winkelstellungen mit festen oder variablen Winkeln. Ebenso können durch den Einsatz von Ausleger- oder Tellerfüßen reine Linearstellungen aufgebaut werden.

Das Panel wird mit Füßen mit Bodenausgleichsschrauben ausgeliefert, die eine Anpassung an das jeweilige Bodenniveau ermöglichen und mit denen auch Bodenunebenheiten ausgeglichen werden können.



Die Aufrüstung der Panels mit Organisationshilfen wie Organisationsleisten für Bildschirmarme, Ablagekästen ist unproblematisch möglich, wenn die Elemente mit einer Rasterleiste ausgerüstet sind.



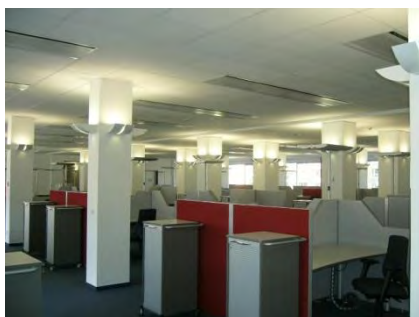
Mit Einhängeregalen und Aufsatzborden wird die Arbeitsfläche um eine dritte Ebene erweitert.

In der Grundauführung mit stoffbespannten Flanken ist das ergopanel pinfähig.

Die stoffbespannten Flanken sind schallabsorbierend ausgelegt und verbessern dadurch die Raumakustik und das Raumklima.

Material- und Datenblatt

Profilsystem:	Aluminiumprofile, Almgisi 0,5 Natur als tragendes Rahmensystem und als Abdeckprofilssystem.
Beplankung:	Standardausführung: Rahmen mit schallabsorbierender Absorberfüllung oder nach Kundenwunsch
	Silenceausführung: Rahmen mit hochschallabsorbierender Absorberfüllung oder nach Kundenwunsch
Stoffbespannung:	aus unserer Kollektion oder entsprechend Kundenwunsch
Befestigungsmittel:	Verschraubungen, Verbindungsmaterial aus Aluminium oder Stahl - handelsüblich
Bodenausgleichsschrauben:	Kunststoff/Stahl
Farbgebung:	Pulverbeschichtung oder Aluminium silber eloxiert
Maße:	Wandstärke : ca. 52 mm, abhängig von der gewünschten Ausführung
	Elementgrößen: Standardbreiten 40 cm bis 200 cm Standardhöhen 100 cm bis 200 cm Zwischen- und Sondermaße entsprechend Kundenwunsch sind möglich.
Bodenfreiheit:	50 mm mit Ausgleichsmöglichkeit für Bodenunebenheiten
Gewicht:	je nach Elementgröße und Ausführung, pro Quadratmeter 8 bis 10 kg
Zertifizierung	Quality Office Zertifizierung GS-Zeichen geprüfte Sicherheit



Schrankrückwandabsorber – Wandabsorber – Deckenabsorber

Zusätzlich zu stehenden Abschirm- und Absorberelementen können, entsprechend der jeweiligen Einsatzsituation, auch Absorptionspaneele auf Schrankrückwänden, Raumwänden oder an den Raumdecken sinnvoll sein.

Abgesehen von den zusätzlichen Gestaltungsmöglichkeiten, durch farbig gestaltende und mit hochwertigem Stoff gepolsterte Elemente, kann die Raumakustik damit schnell und nachhaltig verbessert werden.

Vor allem Räume ohne Teppichboden oder akustisch wirksame Decken benötigen zusätzlich zu Stellwandelementen oft weitere akustisch wirksame Maßnahmen, um die vorgeschriebenen Nachhallzeiten einzuhalten.

Schrankrückwandabsorber

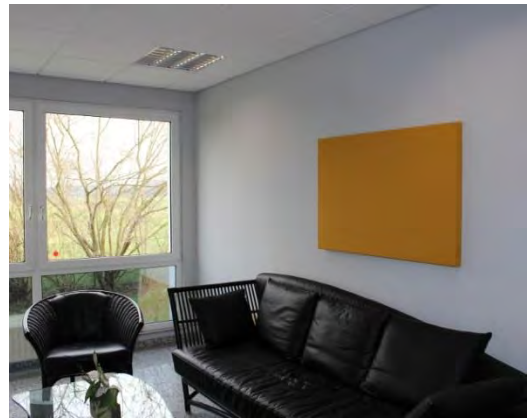
Freistehende Büroschränke können auf den Rückseiten mit einem Schrankrückwandabsorber ausgerüstet werden.



An geeigneten freien Wandflächen lassen sich Wandabsorber anbringen. Für die Decke stehen spezielle Deckenabsorber zur Verfügung.

Wandabsorber

Freie Wandflächen können mit zusätzlichen, hängenden Absorberelementen ausgerüstet werden und so die Raumakustik verbessern.



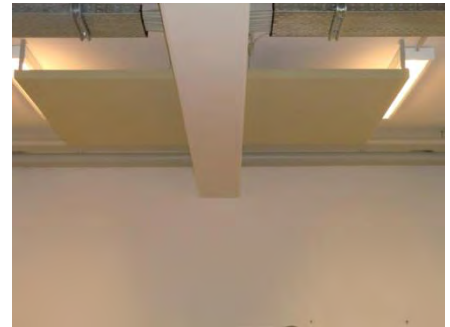
Eine Sonderform dieser Wandabsorber sind schallabsorbierenden Wandbilder. Bei diesen Wandbildern werden Motive nach Wunsch des Nutzers auf die Stoffe aufgedruckt, mit denen die Wandbilder anschließend bezogen werden. Es können eigene Motive des Nutzers, z.B. ein Firmenlogo oder aber auch erworbene Motivdateien eingesetzt werden. Im Internet ist dazu eine riesige Auswahl unterschiedlichster Bilder in speziellen Bilddatenbanken zu finden.



Deckenabsorber

Nicht schallabsorbierende Decken sind ein ausgezeichneter Schallreflektor und tragen damit maßgeblich zu einer schlechten Raumakustik bei.

Sollen Räume akustisch verbessert werden, in denen bisher keine schallabsorbierende Decke im Einsatz ist und auch aus bautechnischen oder Kostengründen keine solche Decke nachträglich eingebaut werden kann, so sind Deckenabsorber eine geeignete Maßnahme



Gemeinsam haben all diese Maßnahmen zur Verbesserung der Raumakustik, dass sie ohne großen Aufwand und damit kostengünstig an vorhandene Bauteile anzuschließen sind.



ZERTIFIKAT

Certificate

Das Qualitätsforum Büroeinrichtungen
bestätigt den erfolgreichen Abschluss der Prüfungen
gemäß den hohen Anforderungen der „Qualitätskriterien für Büroarbeitsplätze“
nach der Leitlinie L-Q 2010 und verleiht der Firma

*The Quality Forum of Office Furniture and Equipment
confirms the successful result of examinations
according to the high requirements of the "Quality criteria for office working places"
according to the Guideline L-Q 2010 an awards to*

**ergopanel aktiengesellschaft
37197 Hattorf am Harz**

das Recht zur Nutzung der Marke QUALITY OFFICE für das Produkt
the right to use the QUALITY OFFICE-label for the product

„ep5 standard“

Raumgliederungselemente
ohne Elektrifizierung und Technik-Integration

*Room divider elements
without electrical installations and integrated technology*

Lizenz Nr. / Licence No. 8.159

gültig bis / valid until 31. Oktober 2015

Wiesbaden, 09. Oktober 2012


Willi Schneider




Werner Hungenberg

Qualitätsforum Büroeinrichtungen
Quality Forum of Office Furniture and Equipment

DIN
Deutsches Institut
für Normung e. V.

VBG
Ihre gesetzliche
Unfallversicherung

bso
Verband Büro-, Sitz-, und
Objektmöbel e. V.

INQA-Büro
Initiative Neue Qualität
der Büroarbeit



ZERTIFIKAT

Certificate

Das Qualitätsforum Büroeinrichtungen
bestätigt den erfolgreichen Abschluss der Prüfungen
gemäß den hohen Anforderungen der „Qualitätskriterien für Büroarbeitsplätze“
nach der Leitlinie L-Q 2010 und verleiht der Firma

*The Quality Forum of Office Furniture and Equipment
confirms the successful result of examinations
according to the high requirements of the "Quality criteria for office working places"
according to the Guideline L-Q 2010 an awards to*

ergopanel aktiengesellschaft
37197 Hattorf am Harz

das Recht zur Nutzung der Marke QUALITY OFFICE für das Produkt
the right to use the QUALITY OFFICE-label for the product


„ep5 silence“

Raumgliederungselemente
ohne Elektrifizierung und Technik-Integration
*Room divider elements
without electrical installations and integrated technology*

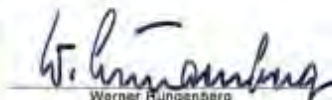
Lizenz Nr. / Licence No. 8.160

gültig bis / valid until 31. Oktober 2015

Wiesbaden, 09. Oktober 2012


Willi Schneider




Werner Rungenberg

Qualitätsforum Büroeinrichtungen
Quality Forum of Office Furniture and Equipment

DIN
Deutsches Institut
für Normung e. V.

VBG
Ihre gesetzliche
Unfallversicherung

bso
Verband Büro-, Sitz-, und
Objektmöbel e. V.

INQA-Büro
Initiativkreis Neue Qualität
der Büroarbeit

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 60078823

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr)
	0010-- 21184306 003	23.09.2017

Genehmigungsinhaber *License Holder*
ergopanel AG
Rudolf-Diesel-Str. 8
37197 Hattorf
Deutschland

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ergopanel AG
Rudolf-Diesel-Str. 10
37197 Hattorf
Deutschland

Prüfzeichen *Test Mark*



Gepriift nach *Tested acc. to*
DIN EN 1023-1/05.96
DIN EN 1023-2/01.01
DIN EN 1023-3/01.01
DIN-Fachbericht 147/01.06

Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Raumteiler

Bezeichnung: Trennwandsystem "EP 5" 7

Standardabmessungen: Breiten: 80 cm bis 200 cm
(in 20 cm Schritten)
Höhen: 100 cm bis 200 cm
(in 20 cm Schritten)
ab 30 cm für Tischaufsätze

Materialien: - Aluminiumprofil (63 mm x 35 mm)
- Kunststoffeckverbinder
- MDP-Füllung (Stärke 16 mm)
- Verstärkungstreben aus Sperrholz
(Stärke 11 mm)
- Textilbespannung

7

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the
Product Safety Law.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



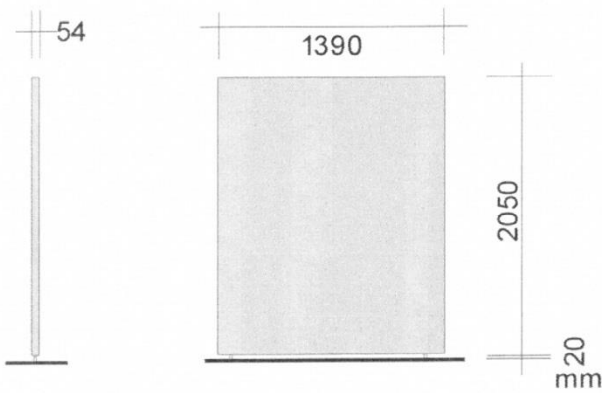
C. Prosch

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 24.09.2012 (day/mo/yr)

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Auftraggeber: Fa. Ergopanel AG; Ensbachstr. 1; 36115 Batten

Stellwand "ep 5 AS Silence"



Schnitt, Ansicht

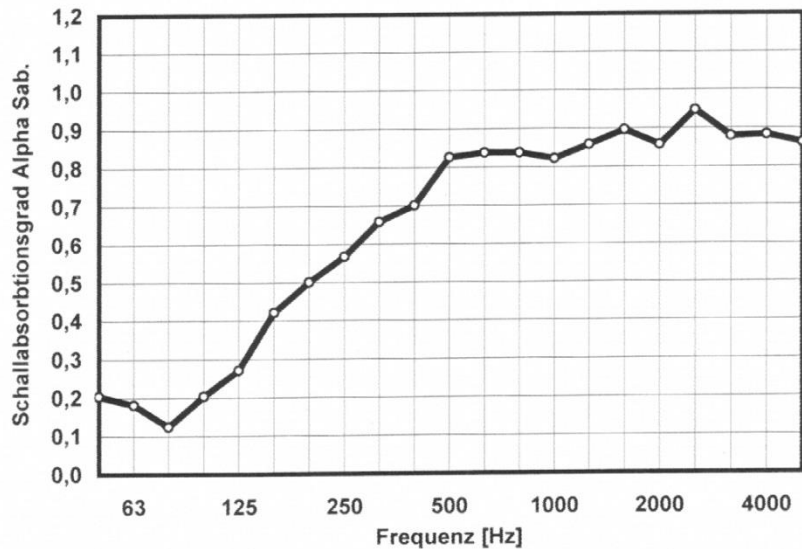
Bemerkungen:

2 Stellwände beidseitig absorbierend,
2,0 cm Abstand vom Boden
Anordnung der Wände senkrecht (stehend)
Materialien und Herstellungsprozesse entsprechen
nach Mitteilung des Herstellers, Fa. Ergopanel
vom 2006-12-14 den gemessenen Prüfmustern im
Jahre 2002

Datum der Prüfung: 2002-05-07
Temperatur: 19 °C
Rel. Feuchte: 44 %

Oberfläche: 209 m²
Volumen des
Hallraums: 197 m³
Prüffläche: 11,40 m²

Ergebnistabelle		
f [Hz]	α_s	α_p
50	0,20	0,15
63	0,18	
80	0,12	
100	0,20	0,30
125	0,27	
160	0,42	
200	0,50	0,60
250	0,57	
315	0,66	
400	0,70	0,80
500	0,83	
630	0,84	
800	0,84	0,85
1000	0,82	
1250	0,86	
1600	0,90	0,90
2000	0,86	
2500	0,95	
3150	0,88	0,85
4000	0,88	
5000	0,86	



Bewertung nach
DIN EN ISO 11654:1997

$\alpha_w = 0,85$

Schallabsorberklasse B

Institut für Akustik und Bauphysik

Kiesweg 22 61440 Oberursel/Ts.
Haus 2 23992 Zweisimmen
Tel.: 06171 / 75031 Fax: 06171 / 85483
www.iab-oberursel.de



A57847a/3466 IAB 03/2007

2007-03-16

Datum

Institutsleiter Oberursel Leiter Messtechnik

