

Statik + Bauphysik
DDR, Bölcsey & Partner
ZI für Bauwesen u. Techn. Physik KEG
Tel. 07412/557 45
c.mayr@bs-ziviltechniker.at
www.bs-ziviltechniker.at
elemer.boelcskey+e206@tuwien.ac.at
Tel/Fax: +43/1/579 62 83
TU-Wien: +43/1/58801 20610
Mobil Tel.: +43/664/201 29 92



Curriculum vitae - LEBENS LAUF

Name: ao. Univ. Prof. Dipl. Ing. Dr. techn. Dr. habil
Elmer BÖLCSKEY

Geboren am: 05.06.1947
in: Budapest (Ungarn)

Staatsbürgerschaft: Österreich

Schulbildung: 8 Jahre Grundschule, 4 Jahre Gymnasium, 10 Semester Studium an der Technischen Hochschule Budapest, 4 Semester Studium an der Technischen Universität Wien, Ziviltechnikerprüfung am 21.11.1978 in Wien.

Promotionen: Promotion zum Dr. techn. am 27.06.1983 an der TU Wien, Rigorosum zur Erlangung der Doktorwürde am 17.12.1987 an der Universität für Forstwirtschaft und Holzindustrie Sopron (Ödenburg/Ungarn), Promotion am 18.06.1988.

Venia doctenti: Dr. habil. für Holz- und Holztechnologie-Wissenschaften an der Universität Sopron (Ödenburg/Ungarn) am 22.06.1995, Anerkennung der Gleichwertigkeit der Habilitation an der TU Wien; Überstellung in die Verwendungsgruppe der Universitätsdozenten an der TU Wien mit Wirksamkeit vom 1. Oktober 1999.

Ziviltechnikerbefugnis: April 1979: Verleihung der Befugnis eines Zivilingenieurs für Bauwesen mit dem Sitz der Kanzlei in Wien.
Juni 1999: Geschäftsführender Gesellschafter des Zivilingenieurbüros DDR, Bölcsey & Dr. Scherpkne
Ziviltechniker für Bauwesen und technische Physik KEG

Berufstitel: BAURAT h.c.: Verliehen vom Bundespräsidenten mit Entschliebung vom 9. Nov. 2007

* Ziviltechniker- und Sachverständigerfähigkeit auf den Fachgebieten Tragwerksplanung, Bauphysik und angewandte Baustoffforschung/ Werkstofftechnologie

u. a. alte Kaffeerösterei und Marmeladenfabrik der Fa. Meini
Klangium im Regierungsviertel von St. Pölten
Begutachtung und Verstärkung der geschweißten Stahltragwerkskonstruktion der Dachkuppel des Collegium Hungaricum, Wien 1020

Historische Stützmauer (Weiten/NO), Kirchen usw.; statisch-konstruktive Untersuchungen und Revitalisierungsplanungen Bürohochhaus (Business Research Center) in Warschau, (Gutachten zur Überprüfung der stat. Berechnung der Werbotafel und der Kosten für die Verstärkung der Trägerkonstruktion)

UNTERRICHTSTÄTIGKEIT AN DER TU WIEN

Univ. Ass. an der TVFA der TU Wien
Oberassistent am Institut für Werkstoffkunde und Materialprüfung
Beauftragung mit „Baustofflehre“ Vorlesungen und Übungen
Assistenzprofessor am Institut für Baustofflehre, Bauphysik und Brandschutz
Vortragender an diversen Universitäten (Dortmund, Weimar, Budapest, Sopron/Ödenburg, Pressburg, usw.)
„Außerordentlicher Universitätsprofessor“ an der TU Wien, Laborleiter am Institut für Hochbau und Technologie, TU Wien, Zentrum für Baustoffforschung, Werkstoffprüfung und Brandschutz
Leiter des Forschungszentrums, Baustofflehre, Werkstofftechnologie und Brandsicherheit am Institut für Hochbau und Technologie an der TU Wien

UNTERRICHTSTÄTIGKEIT AN DER HTBL - KREMS

Kolleg für Bautechnik- Restaurierung und Stadterneuerung
Lehrfähigkeit an der Höheren Technischen Bundeslehranstalt Krems/D., Niederösterreich,

seit 10. Juli 1991
Lehrgegenstände:
Statik und Stahlbetonbau; Stahl-Holzbau; Stat. Sanierung historischer Tragwerke und Angewandte Mathematik.

120 Publikationen auf dem Fachgebiet der Tragwerksplanung (Stahlbeton- u. Holztragwerke),
Bauphysik, angewandte Baustoffprüfung und der Altbausanierung).

1. Abtra: Tabblek: CURRICULUM VITAE – Öndetraiz

DDr. Bölcskey & Partner

Ziviltechniker für Bauwesen und Bauphysik KG

Niederlassung Wien:
 Wlassakstraße 70/74
 1130 Wien

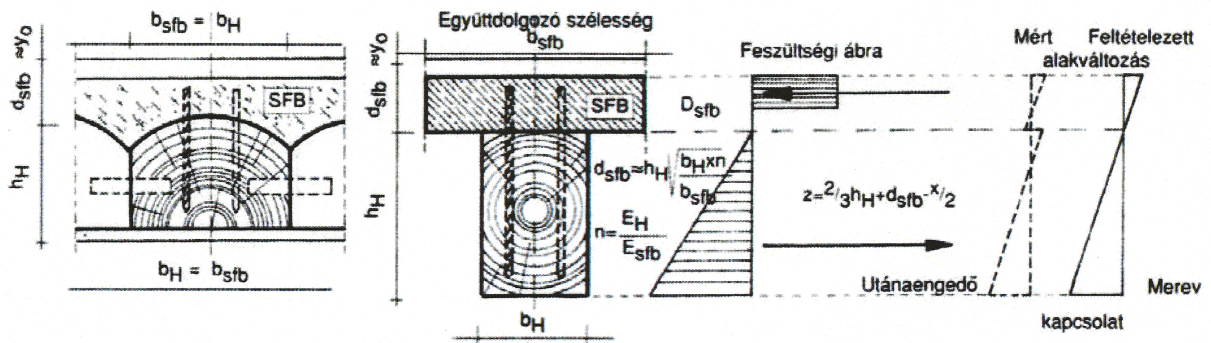
Niederlassung Niederösterreich:
 Roseggerstraße 4
 3680 Persenbeug

Niederlassung Burgenland:
 Dr. Ernst Franz Straße 34
 7071 Rust

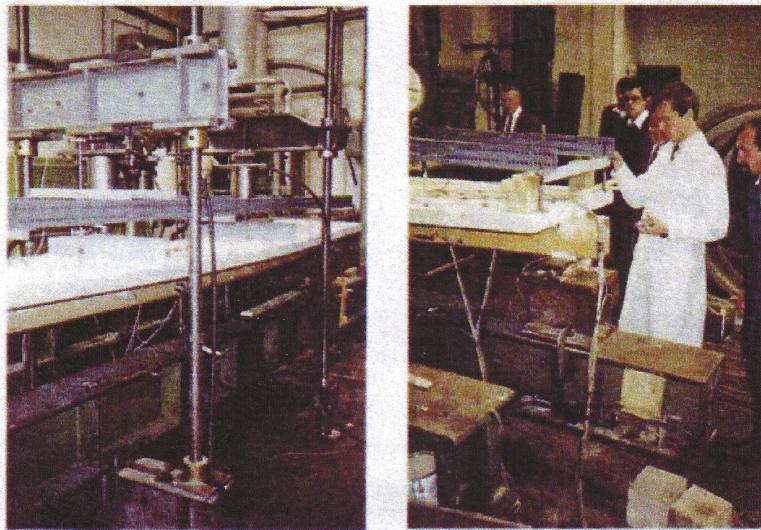


Ein Unternehmen stellt sich vor

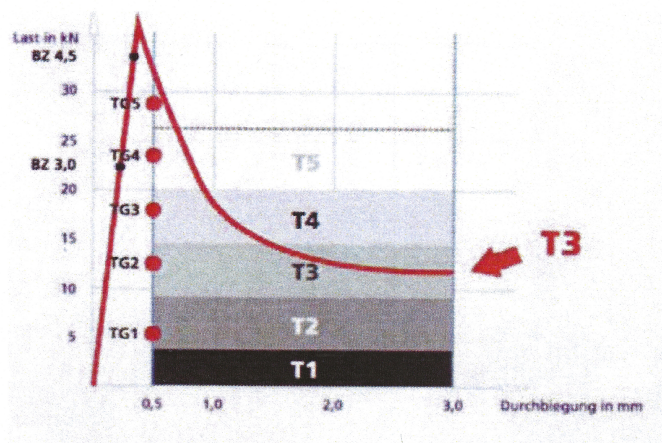
2. Ábra *Egy mérnöki vállalkozás, Dr. Bölcskey & Társa bemutatkozik ...
 Tartószerkezettervezés — épületfizika és épületrehabilitáció*



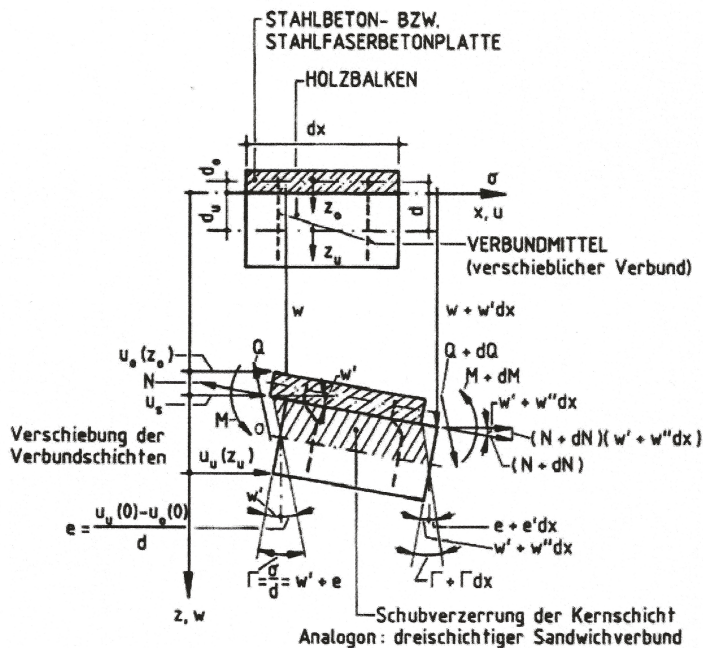
3. ábra: Hajlításra igénybevett fa-acélszálbeton öszvértartó keresztmetszete: A lehetséges alakváltozások ábrázolása és a közelítő erőtani tervezéshez/méretezéshez felvett egyszerűsített feszültségi diagramm



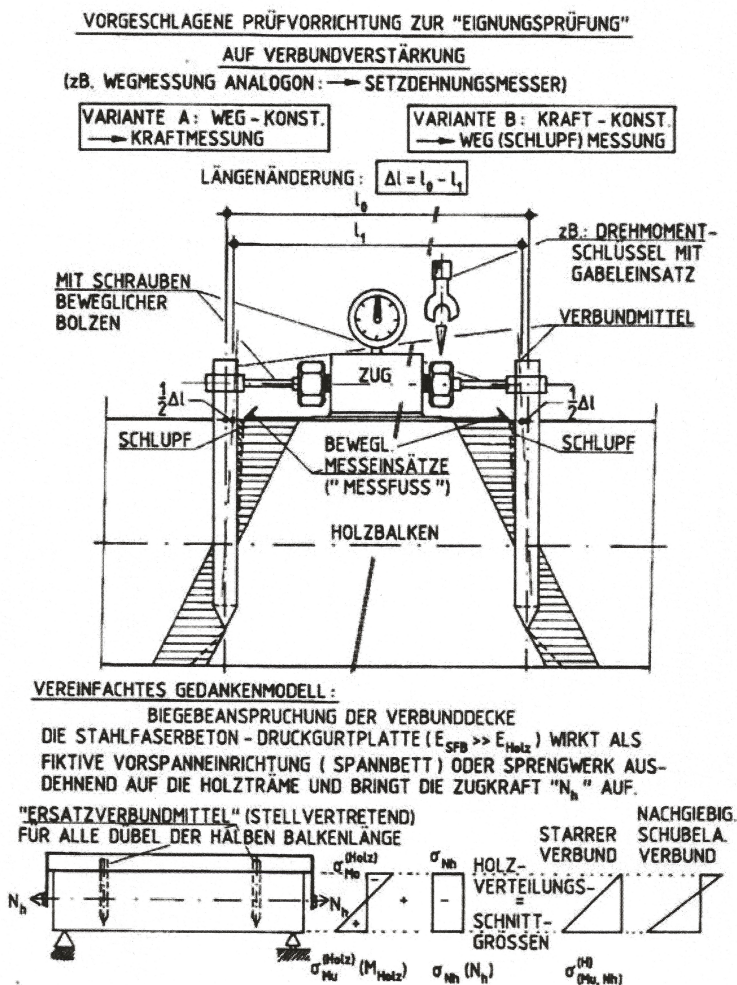
4. ábra: Fa-acélszálbeton öszvértartószerkezetű földemgerendákon a 80-as években végzett laboratóriumi vizsgálatok elrendezése a Bécsi Műszaki Egyetem Kísérleti és Kutatási Intézetének laboratóriumában



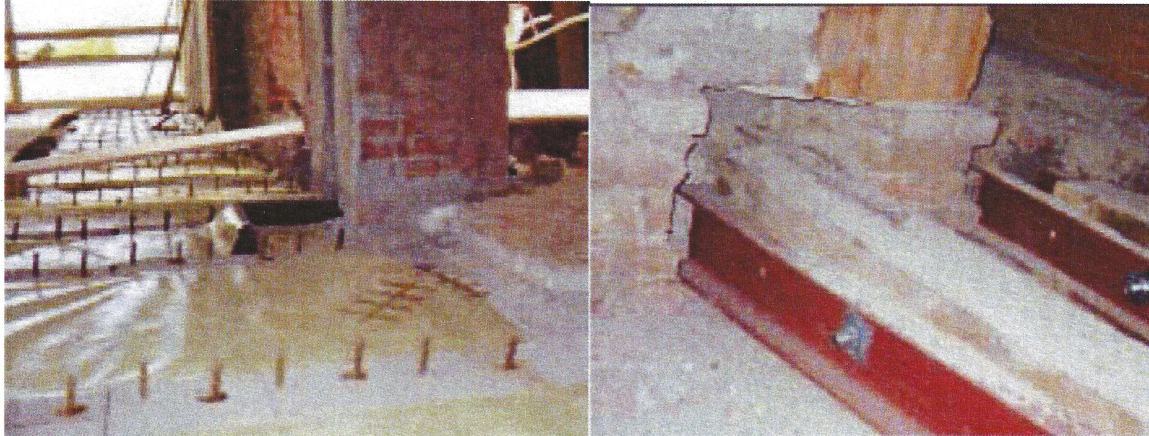
5. ábra: Csapos fafödém revitalizálásához, nyomott betonövel történő megerősítéséhez tervezett C 25/30 B1 FaB T3/BZ 4,5/TG5 minősítésű ill. összetételű acélszálbeton teher-alakváltozás görbéje a „Szálerősítésű Beton Irányelvek” (Richtlinie Faserbeton) minőségvizsgálati előírásnak megfelelően. [11]. (Repedés utáni viselkedés: Tartószerkezetbiztonsági klasszifikálás T3; Átlagos hajlítószilárdság (középtérték) minimális értéke: 4,5 N/mm²)



6. ábra: Fa-beton-(öszvér-)tartószerkezet (elemi fa- ill. beton keresztmetszetrészek + „utánaengedő” kapcsolóelemek) igénybevételi állapotának elméleti leírására/számítására is alkalmas másodrendű matematikai-mechanikai modell (Theorie II. Ordnung) Aicher és v. Roth [12], „Szendvicstartószerkezet” teóriájának elvei alapján.

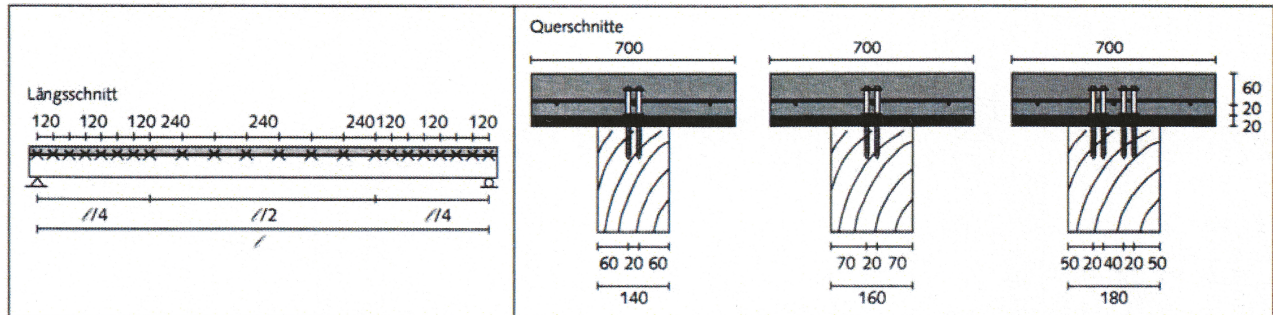


7. ábra: Az építkezéseken (pl. Bécs belvárosi Harrach palota csapos fafödemeinek revitalizálásánál) alkalmazott „utánaengedő” kötőelemek erőtani viselkedésének, a (nyírő-) erőátadás keretében történő csúszóelmozdulásának („Holzschlupf”) megítélésére/mérésére szolgáló „in Situ” helyzíni kísérlet sorozatok alapötletének vázlatos ábrázolása [4].



8. ábra: JA-Wiener Neustadt/Bírósági Intézmény (építész: Arch. DI Machalek, szerkezettervezés és épületfizika: DDr. Bölskey & Dr. Scherpke Zivilteljesítő) „hbv” fa-(szálerősítésű) beton öszvértartó csavarozott U-acél megerősítéssel kombinálva.

9. ábra: JA – Wiener Neustadt/Bírósági Intézmény és börtönépület fafödemeinek megerősítése/revitalizálása: kötőelemek (betonacélbetétek és facsavarok), valamint PVC-műanyag fólia – nedvességszigetelés beépítése.



w · //300, REI 60		Balkenbreite: 140 mm						Balkenbreite: 160 mm						Balkenbreite: 180 mm								
q _k [kN/m ²]	q _n [kN/m ²]	140/160		140/200		140/240		140/280		160/200		160/240		160/280		180/200		180/240		180/280		
		KH	BSH	KH	BSH	KH	BSH	KH	BSH	KH	BSH	KH	BSH	KH	BSH	KH	BSH	KH	BSH	KH	BSH	
1.0	3.0	3.9	4.5	4.7	5.1	5.5	5.7	6.3	5.1	5.7	6.4	6.9	7.8	8.7								
1.5	3.0	3.7	4.3	4.5	4.8	5.3	5.4	6.0	4.8	5.4	6.1	6.6	7.5	8.4								
2.0	3.0	3.5	4.0	4.2	4.5	5.0	5.1	5.7	4.6	5.2	5.8	6.3	6.4	7.3	8.2							
2.5	3.0	3.3	3.9	4.0	4.3	4.8	4.9	5.4	4.4	4.9	5.5	6.0	6.2	7.1	8.0							
3.0	3.0	3.2	3.7	3.9	4.2	4.6	4.7	5.2	4.2	4.7	5.3	5.8	6.1	6.9	7.7							
3.5	3.0	3.1	3.6	3.7	4.0	4.4	4.5	5.0	4.1	4.6	5.1	5.6	5.9	6.6	7.5							
4.0	3.0	3.0	3.4	3.6	3.9	4.2	4.3	4.8	3.9	4.4	4.9	5.4	5.8	6.4	6.6	7.3	7.4					

10. ábra: Fa-(acélszál-)beton öszvértartó vázlatos szerkezeti kialakítás 45° alatt ferdén egymást keresztező (fa-)csavaros kapcsolóelemek (csapos-típusú kapcsolatok) esetén.

Az alanti (előméretező) táblázatban a (fa-)keresztmetszetek geometriájának (szélesség/magasság [mm]) függvényében megállapított maximális támaszköz értékei tüzhatalás-igénybevétel esetén a „világosszürke” táblázati oszlopokban közölt értékekre redukálódnak [4], [17], [18].



A-1130 Wien, Wlassakstraße 70-74/1/4
Tel: 0 664 - 901 29 92
Fax: 01 - 879 62 83
elemer.boelcskey+e206@tuwien.ac.at
www.bp-statik.at

UNTERSUCHUNGSBERICHT



Wien, am 14. Oktober 2008

**Betreffend statisch- konstruktiver Bearbeitung
der Aufstockung des Traktes Middle School
der American international School
Vienna, 1190 Wien, Salmansdorfer Straße 47**

TRAGWERKSPLANUNG ■ STATIK ■ BAUPHYSIK ■ MESSUNGEN ■ REVITALISIERUNG

INHALTSVERZEICHNIS:

1. Allgemeines und Aufgabenstellung
2. Prüfvorhaben (Bohrkernentnahme)
3. Probenmaterial
4. Vereinfachte Versuchsdurchführung – Untersuchung von entnommenen Bohrkerne und Ergebnisse
5. Zusammenfassende Befundaufnahme, Diskussion der Gebrauchstauglichkeit und projektbezogene Auswertung der beurteilungsrelevanten Versuchsergebnisse

Beilagen: erwähnt

11. A bra: American international School Vienna, 1190 Wien emeletráépítése: A megoldás hatékonyságát MONITORING megfigyelés észlelés módszerével bizonyítottuk be...

A.O. PROF. BAURAT H.C. DIPL.ING. DDR. ELMER BÖLCSKEY ■ DIPL.ING. (FH) CHRISTIAN MAYR

FN 184632 v Handelsgericht Wien Bankverbindung: Raiffeisenbank Amstetten-Ybbs, BLZ 32025, Konto Nr.: 992.685

Budapest, 1988. 06. 18

Kedves Elemér!

Köszönöm interjútedet a kedves paratársadól. Nagyon
önélték, jól jöttél meg jól is értek. Bunkó vagyok
na, hogy Dr. Tech. mellé az ödenburgi ^(szegedi) egyetem
doktorátusát is megkértem. Gratulálok hozzá,
kiválóan a tudományok és a munka, jó egészség,
kiegyensúlyozott élet. Remélem, hogy a legköze-
lebbi interjúid - a habilitációd, v. ~~egyetem~~
becsületed kivételével - megkérlek téged. Mert,
hiszem, az élet, az idő folyamán az én csökevényem is... hi tudjok
megmit a megidőlt portréid gyűjteménye. Erre
hogy a 84-es években (vagyis) megkérlek téged is sokat
elérte belőlem... de persze megkérlek... is találgatok.

Ön is megkérlek megkérlek a kedves paratársadól -
megkérlek téged is. NSZK-ban Bonnban Gyula prof. lett - he
jól tudom tőle - az Eszék-Universität, főleg László
a Wierzbowski-féle ösztöndíj "szervező" prof. is.
No is megkérlek USA-ban (Párizs, Róma, Művelődés)
...) megkérlek téged is.

Mind szeretettel köszönettel írod

örök barátod

Palota László