

Projekte

Technische Beratungstätigkeiten

www.farshad.ch

(Stand: Dezember 2006)

Bemerkung:

In Anbetracht der Vertraulichkeit der Beratungsprojekte sind die Projekte nur allgemein aufgelistet, die Namen der Kunde/Partner sind nicht erwähnt. Sehr vertrauliche Projekte wurden sogar gar nicht erwähnt. Einige des aufgelisteten Projekts beinhalten die Projektklasse, die in den verschiedenen Zeiträumen durchgeführt worden waren. An dieser Stelle sei der Beitrag aller Mitarbeitenden, Anstalten und Partner zu jedem Projekt verdankt.

Nr.	Industrie, Kunde, Partner	Natur der Beratungstätigkeit
1	Stadt	Beratung bezüglich Auslegung und Bau verschiedener Stahlbetonschalen für einen grossen Bus-terminal
2	Stadt	Beratung bezüglich Auslegung und Bau verschiedener Stahlbetonschalen für einen grosse Versammlungshalle
3	Industrie	Entwicklung von vorgefertigten Schalenstrukturen für eine hochdynamische Beanspruchung
4	Kanton und Stadt	Untersuchung und Expertise über eine Erdbebenkatastrophe
5	Industrie	Abdeckung einer grossen Industrieanlage
6	Kantonale Wasserorganisation	Beratung bezüglich Auslegung und Bau von Staudämmen
7	Öffentliche Behörde	Kraftwerke (Forschung und Projektevaluation)
8	Staatliche Organisation	Beratung bezüglich Unterhalt und Sanierung (Retrofitting) der Backsteinstrukturen

Projekte
Technische Beatungen
www.farshad.ch

9	Maschinenindustrie	Beratung bezüglich der Entwicklung von GFK-Zylinder für Spinnmaschinen
10	Schiffindustrie	Ingenieurmässige Untersuchung von schiffenden in Schiffhäfen
11	Ingenieurbüros, Werkstoffproduzenten, Rohrindustrie, Normen, Anwender	Entwicklung der Software ADAP (Automated Design and Analysis of Pipelines)
12	Ingenieurbüros, Werkstoffproduzenten, Rohrindustrie, Normen, Anwender	Ingenieurmässige Berechnungen, Beratung bezüglich der Nutzungsdaueranalyse, Sanierung und Produktenentwicklung mit dem Rohrprogramm ADAP
13	Ingenieurbüros, Werkstoffproduzenten, Rohrindustrie, Normen, Anwender	Auslegung verschiedener Rohrleitungssysteme
14	Rohrindustrie	Beratung bezüglich der Untersuchung von Langzeitverhalten von mehrschichtigen Rohren und Rohrverbindungen bei erhöhter Temperatur
15	Rohrindustrie	Produktentwicklung und Optimierung von mehrschichtigen Rohren
16	Rohrindustrie	Beratung bezüglich der Untersuchung von Langzeitverhalten von glasfaserverstärkten (GFK) Rohren und entsprechende Produktentwicklung
17	Öffentliche Organisationen, Ingenieurbüros, Anwender	Beratung bezüglich der Instandsetzung von gealterten und beschädigten Rohrleitungen
18	Öffentliche Organisationen, Versicherungen	Zahlreiche Schadensabklärungen und Expertisen betreffend Rohrleitungssystemen und entsprechende Empfehlungen
19	Wasserkraft-Industrie	Schadensabklärung und Expertise betreffend einer Druckleitung der Wasserkraftwerke und entsprechende Empfehlungen
20	Wasserversorgungsanstalten	Schadensabklärung und Expertise betreffend Druckleitungen und entsprechende Empfehlungen
21	Tunnelbau Unternehmer	Beratung betreffend der Richtigkeit der Anwendung von gewissen Kunststoffrohren für Leitungen im Tunnel und entsprechende Empfehlungen
22	Staatliche Wasserversorgungsanstalten	Untersuchung von Unterwasser-Rohrleitungen

Projekte
Technische Beatungen
www.farshad.ch

23	Chemieindustrie	Schadenuntersuchung von Chemierohrleitungen und entsprechende Empfehlungen
24	Staatliche Wasserversorgungsanstalten	Entwicklung von vorfabrizierten Elemente als Grubenschutz
25	Ingenieurbüros, Werkstoffproduzenten, Rohrindustrie, Normen, Anwender	Beratung betreffend der Normung und Zusammenstellung von Richtlinien für Rohrleitungssysteme
26	Telekommunikationsindustrie	Multifunktionelle Materialien und Strukturen
27	Telekommunikationsindustrie	Material und Struktursystem für Leichtbau-Sandwich-Antennenverkleidungen; Grosse vorfabrizierte Sandwichstrukturen für Antennenverkleidungen (Konzeption, Materialauswahl, Auslegung des Systems, Beratung bezüglich Herstellung, Transport, Installation, Abnahme und Überwachung)
28	Ingenieurberater	Beratung betreffend der Sanierung der Penstocks für Hochdruckbeanspruchungen
29	Herstellungsfirma von Bodenpanellen	Beratung betreffend einer Schadensanalyse und Verbesserung der elastomerischen Bodenpanelle; Entwicklung von thermoplastischen Bodensystemen für verschiedene Verkehrsbedingungen
30	Sondermarinetransport	Beratung betreffend der Entwicklung von gewissen Leichtbaumarinevehikel; Beratung bezüglich der Entwicklung von Sandwichstrukturen für Marienenanwendungen
31	Aufzug-Industrie	Beratung bezüglich der Evaluation von Aufzugkabel und dessen Optimierung; Entwicklung von Multikabel aus synthetischen Fasern
32	Transportindustrie	Beratung bezüglich der Entwicklung von innovativen Komponenten für Automobile
33	Transportindustrie	Expertise betreffend der Anwendung von Klebstoffen und Fugen in öffentlichen Verkehrssystemen
34	Transportindustrie	Beratung betreffend der Anwendung von adaptiven und intelligenten Werkstoffen für erhöhte Sicherheit
35	Raumfahrtindustrie	Mehrschichtiges Glas für Stossbeanspruchungen
36	Elektrische Installationen für	Untersuchung von elastomerischen Isolatoren und

Projekte
Technische Beatungen
www.farshad.ch

	Transportindustrie	Empfehlungen betreffend der Anwendung von geeigneten Werkstoffen
	öffentliche Organisationen, Materialproduzenten, Planungsingenieure	Evaluation des Langzeitverhaltens von Abdichtungssystemen
37	verschiedene Industrien	Zahlreiche ingenieurmässige Berechnungen betreffend Verbundstrukturen
38	Akkreditierungsanstalten, Material- und Produktehersteller, Ingenieurberater, Anwender	Gutachtung und Evaluation verschiedener Laboratorien und Anstalten
39	Universitäten, Forschungsinstitutionen, Industrie	Zahlreiche Expertisen und Beratungen betreffend der Formulierung von Forschungsprojekten
40	Universitäten, Forschungsinstitutionen, Industrie	Zahlreiche Expertisen und Beratungne betreffend der Formulierung von multidisziplinären Forschungsprojekten (z.B. Biomechanik)
41	Universitäten, Forschungsinstitutionen, Industrie	Entwicklung von experimentellen Methoden für biologische Materialien und Organe
42	Raumfahrtindustrie, Schiffindustrie und Forschungsinstitutionen	Entwicklung von Richtlinien für die Auslegung von imperfektionstolerante Verbundschalen
43	Rohrindustrie, Normenorganisationen, Forschungsinstitutionen	Entwicklung von Normen und Richtlinien für glasfaserverstärkte Kunststoffrohre und Flanschen (GRK)
44	Industrie, Universitäten, Forschungsinstitutionen	Wissensmanagementprojekte
45	Industrie und Prüflaboratorium	Evaluation des Laboratoriums
46	Industrie, Forschungsanstalten, Universitäten	Technologietransfer, Workshops, Kurse, Seminare
47	Materialentwickler, Anwender	Normung von Materialien und Produkte
48	Forschungsinstitution	Entwicklung von Verbund HP Schalen
49	Normungsorganisation	Entwässerungsleitung im Tunnelbau
50	Industrie, Universitäten	Verschiedene ingenieurmässige finite Elementsimulationen, Evaluationen und Expertisen.