



AKUSTIK-
PERGOLA®

SCHALLSCHUTZ-LÖSUNG FÜR KD-BOXEN

AKON AG

Ausserfeld 1 | Postfach 36 | 6362 Stansstad | Telefon 041 632 33 99
sekretariat@akon-ag.ch | www.akon-ag.ch | CHE-106.039.260 MWST



Vorwort

Den Begriff der AKUSTIK-PERGOLA haben wir, die AKON AG, erfunden und geprägt.

Warum? Weil diese aussagekräftige Wortkombination unmissverständlich ausdrückt, dass wir mit dieser Art der Schallminderung auf dem Schiessplatz die Benchmark setzen, ein neues Niveau erreichen.

Die Problemstellung der Schallentwicklung auf dem Schiessplatz in Betrieb ist grösstenteils identisch: Die Schussabgabe und der damit verbundene Mündungsknall sind laut, sehr laut und akustisch explosiv, kommt aus dem Nichts, Mensch und Tierwelt erschrecken sich.

Im Besonderen beim Schiessen in den KD-Boxen wird die geballte Ladung der Lärmemission wahrgenommen. Mehrere Schützen kumulieren den lärmigen Output. Das ist störend für Anwohner, Betreiber, Nutzer aber auch für die Fauna.

Unserer Überlegung und Entwicklung der AKON-AKUSTIK-PERGOLA liegt nichts Geringeres vor, als das Ziel der massiven Verbesserung dieser Problematik: Wir wollen und können das Problem lösen, zumindest die Lärmverbreitung massiv eindämmen und die Emissionen gut spürbar verringern.

Vorstellung AKON AG

Professionell und zuverlässig übernimmt die AKON AG seit vielen Jahren jede Art von Trockenbauarbeiten und Deckenverkleidungen. Die AKON AG garantiert eine hohe Ausführungsqualität sowie strikte Termin- und Kosteneinhaltung.

Spezialgebiete sind heute zudem Akustikdecken, thermische Isolationen, Brandschutz, modulare Glastrennwände, Ladenbau sowie Demontagen/Rückbau und umweltgerechte Entsorgung von Wänden und Deckenverkleidungen.

Die Gründung der Firma AKON AG erfolgte 1988 auf Initiative von Jonas Lustenberger. Teilhaber sind heute Hanspeter Bucher und Bruno Hochuli sowie Franz Niederberger und Tom Gabriel. Mit Hilfe von rund 40 qualifizierten Mitarbeitern ist die AKON AG in der Lage, in den verschiedenen Bereichen individuelle, auf den Kunden abgestimmte Lösungen zu erarbeiten und am Bau professionell umzusetzen. Am Anfang jeder erfolgreichen



Zusammenarbeit steht immer die zielführende Beratung vor Ort, gefolgt von einer umfassenden Offerte sowie einem verbindlichen Zeitrahmen für das projektierte Vorhaben.

Dafür stehen wir, **AKON AG.**

Grundsatzgedanken und Konzeptidee

Wir bieten mit unserer Arbeit die Möglichkeit zur Verbesserung und Minderung der Lärmbelastung von Anwohnern, Anlagenutzern und der Tierwelt.

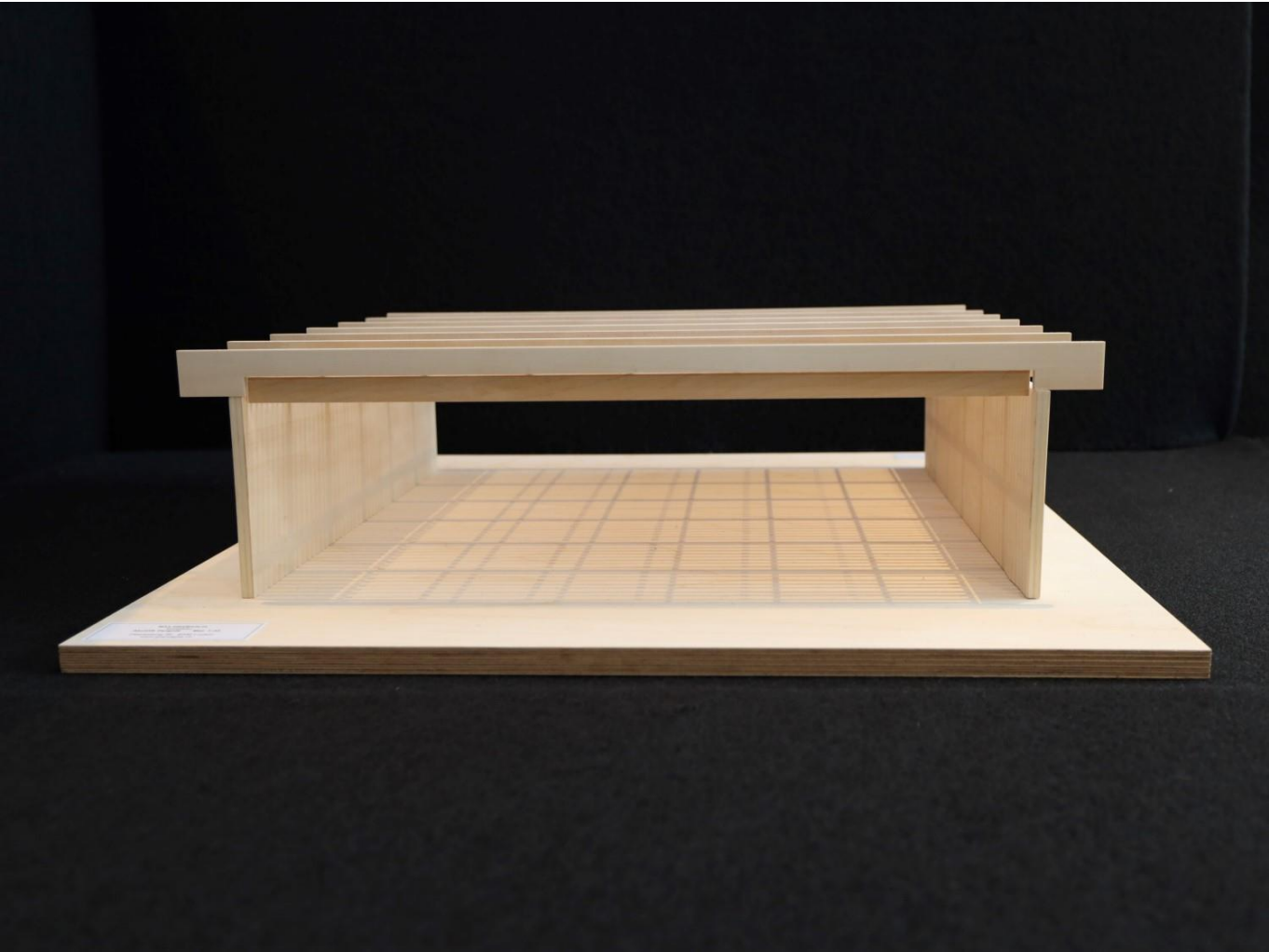
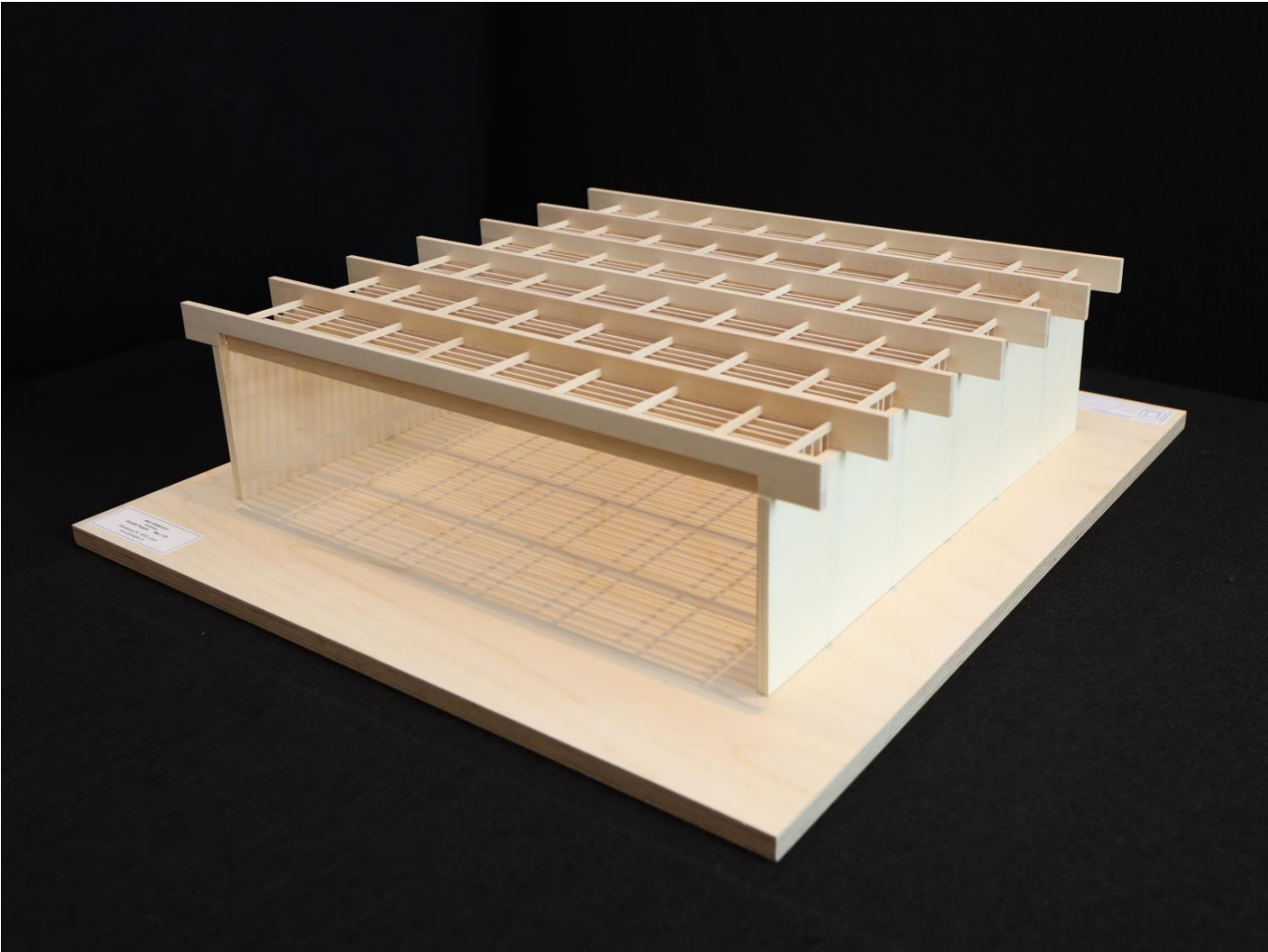
Der Bauherr stellt im Bereich von bestehenden Kurzdistanz-Boxen zwei Betonwände als seitliche Begrenzung des Arbeitsplatzes (Distanz bis 15 Meter). Beton als Baustoff deshalb, weil dadurch einerseits die Stabilität gewährleistet werden kann, andererseits die Durchschuss-Sicherheit garantiert ist. Zudem können mehrere Plätze nebeneinander und unabhängig voneinander sowie gleichzeitig betrieben werden. Ebenfalls durch den Bauherrn werden der Zielhang und der Schnitzelboden erstellt.

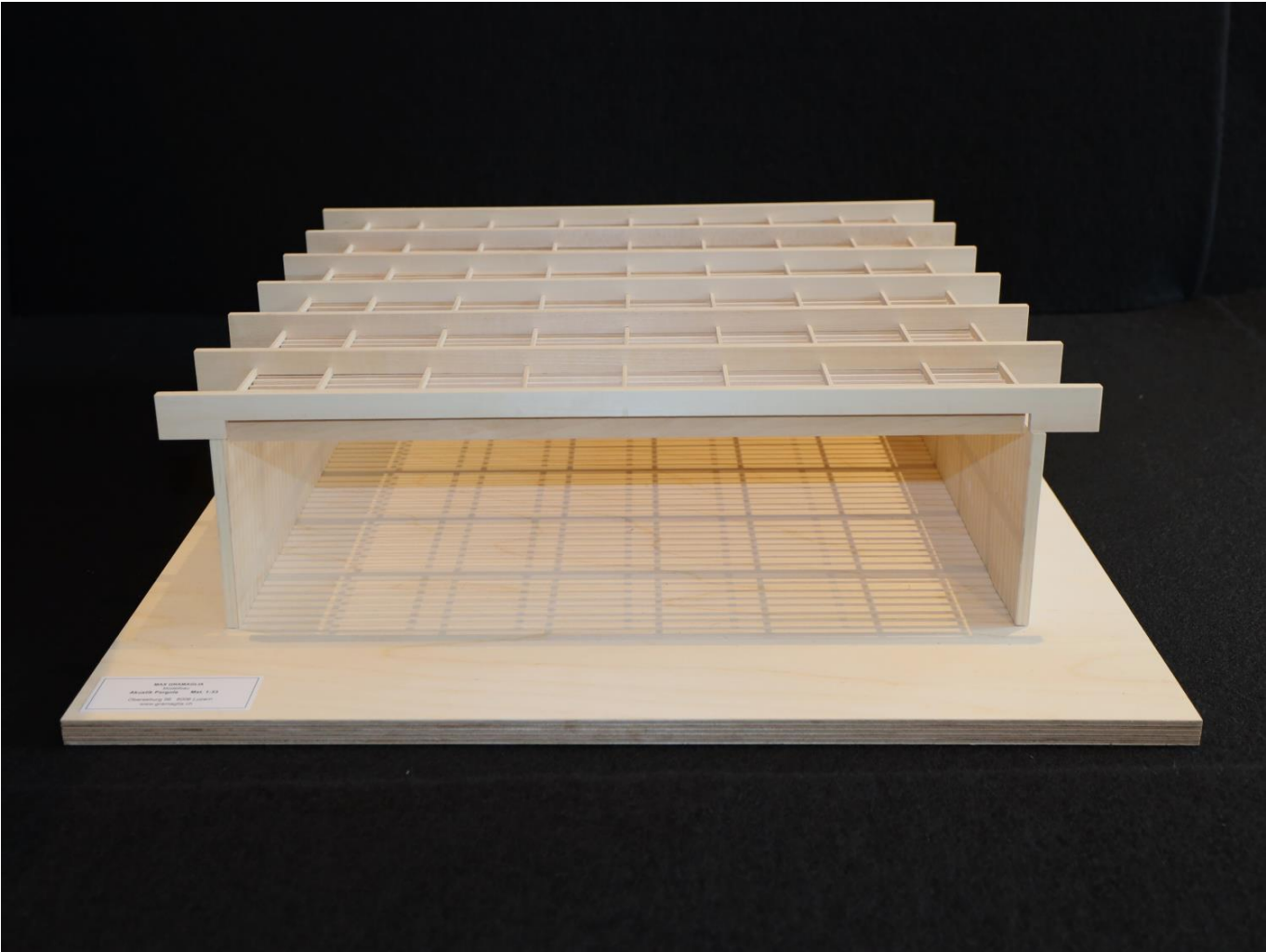
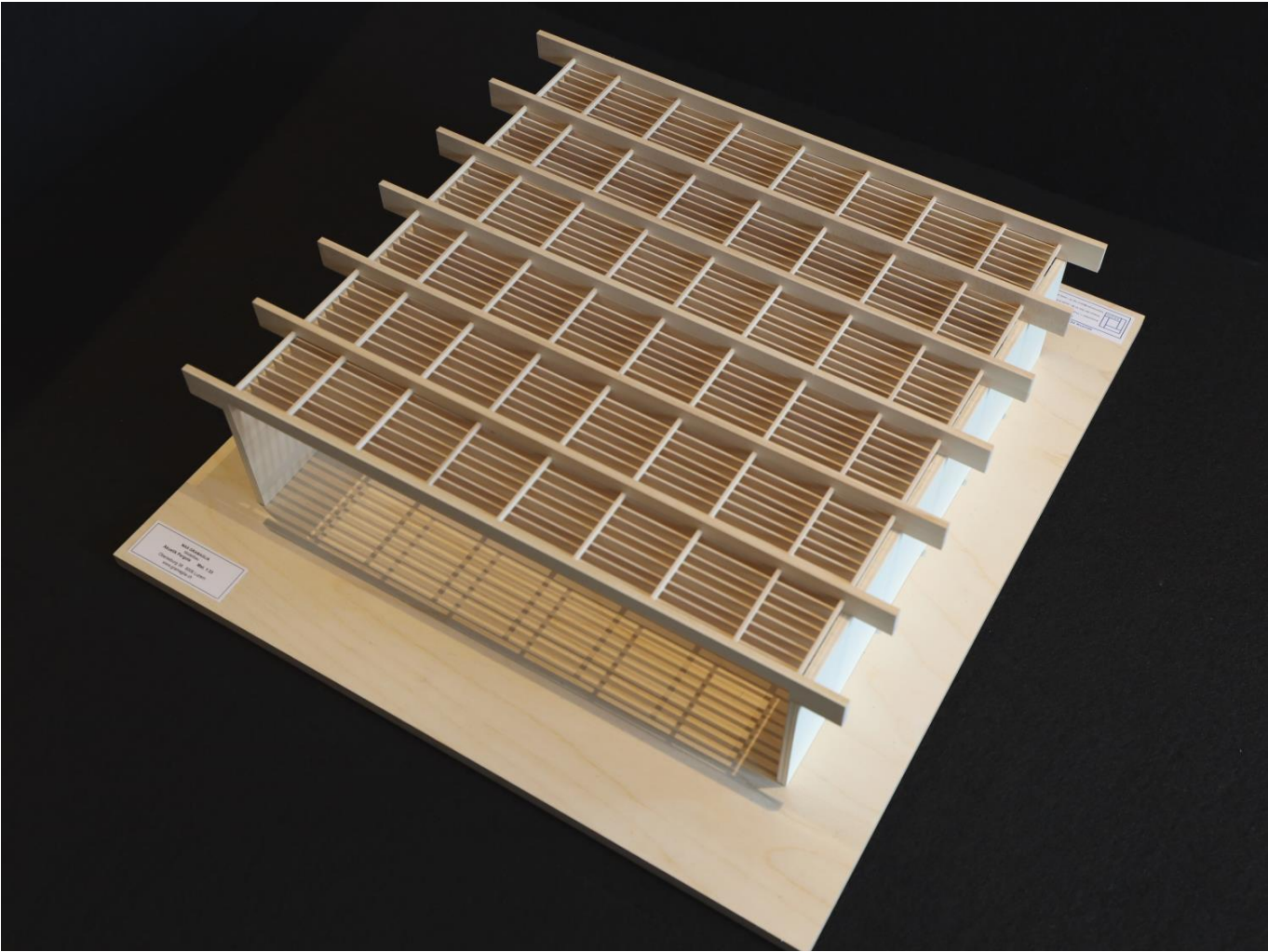
Hier setzt die AKON AG mit der Realisierung der AKUSTIK-PERGOLA ein: Wir erstellen auf die Betonwände eine Brettschicht-Holzbinder-Konstruktion, quer- und längsverstrebt mit Holzbalken.

An diese Balkenkonstruktion werden die eigentlichen Schallabsorber montiert: SIANG-Akustikelemente. Mit der Höhe von 50 cm und einem Reihenmittelabstand von rund 28 cm erzielen wir eine gefühlte Abdeckung von gegen 200%, ein toller Wert.

Zusätzlich werden die Betonwände mit denselben, schallmindernden SIANG-Elementen flächig belegt, womit nicht nur der Lärm zusätzlich gemindert wird, sondern auch ein Flatter-Echo zu grössten Teilen vermieden werden kann.

Die Langlebigkeit der AKUSTIK-PERGOLA erzielen wir durch Spenglerblech-Abdeckungen im Bereich von möglicher, stehender Feuchtigkeit und Nässe (Regen sowie Schnee).





AKON AG. Baut mit Leichtigkeit.

Leichtbauwände | Akustik-Konstruktionen
Deckenverkleidungen | Trockenbausysteme



Schlusswort

Wir freuen uns über ihre Kontaktaufnahme! Wir stehen Ihnen gerne zielführend zur Verfügung, erläutern und informieren über die aktuellen Projektentwicklungen.

Kontaktangaben

Idee, Verfasser und geistiges Eigentum AKON AG, Ausserfeld 1, 6362 Stansstad
(eingetragene Marke)

Kontakt	Herr Bruno Hochuli
Telefon	079 218 55 51
Mail	hochuli@akon-ag.ch