

**BS Bodensysteme
Deutschland GmbH
Sielenwangstraße 21**

73344 Gruibingen

17. Juli 2000

**BV MEGA-Möbel in Ludwigsfelde
Instandsetzung eines BRECOPLAN-Industriebodens zur
Erzielung von Toleranzen nach DIN 15185 durch lasergesteuertes Abschleifen**

Sehr geehrter Herr Munz,

im Jahr 2000 wurden durch die Steinbock GmbH und unter meiner Leitung die im Lager Wildau der MEGA Möbel Betriebs-GmbH vorhandenen STEINBOCK - Schmalgangstapler in deren Hochregallager in Ludwigsfelde umgesetzt.

Die Regalanlage hatte die oberste Ablage in einer Höhe von ca. 10 m und es handelte sich um 4 Gänge mit einer Länge von jeweils ca. 90 m. Die Stapler wurden induktiv geführt.

Sofort nach Inbetriebnahme der Fahrzeuge stellte es sich heraus, daß die vorhandenen Toleranzen des BRECOPLAN-Industriebodens so groß waren, daß es bei großer Hubhöhe und langsamer Fahrt zu die Sicherheit von Mensch und Lagergut gefährdenden Mastauslenkungen kam. Aus dem gleichen Grund war es nicht möglich, einen großen Vorteil des Staplers, nämlich die Diagonalfahrt, zu nutzen.

Bei schneller Fahrt mit nur geringfügig angehobener Last waren die Toleranzen des Bodens dadurch bemerkbar, daß Abspannungen des Mastes, Hydraulikleitungen und Ketten einen Geräuschpegel verursachten, der deutlich über das Maß dessen hinausging, was auf ordnungsgemäßen Böden üblich ist.

Die Bodenunebenheiten führten dabei zu regelrechten Schlägen auf das Fahrzeug und heftigen Lenkkorrekturen.

Angesichts all dessen mußte die Fahrgeschwindigkeit durch den Service der Steinbock GmbH wesentlich vermindert werden.

Wegen der mit dem Bodenhersteller befürchteten Auseinandersetzung in der Frage der unverzüglichen Herstellung eines tauglichen Zustands bevorzugte es die Betreiberin, vor dem Hintergrund bereits gekündigter angrenzender Lagerflächen nach Prüfung anderer Instandsetzungsvorschläge – so auch dem meiner Erfahrung nach unsicheren Beschichten mit Reaktionsharz – Ihr Unternehmen mit dem lasergesteuerten Schleifen der 3 Fahrspuren zu beauftragen.

Die Arbeiten wurden termingerecht begonnen und zügig unter dem aus vorgenannten Gründen eingeschränkten Betrieb staubfrei ausgeführt.

Beim sofort nach Fertigstellung aufgenommenen vollen Betrieb stellten sich zwei Fehler an Ihrer Arbeit heraus, die durch Sie dokumentiert, als solche anerkannt und sofort beseitigt worden sind.

Aus meiner langjährigen Kenntnis der Sachlage sind für den einwandfreien Betrieb von Schmalgangstaplern bei großen Hubhöhen und langen Gängen Böden mit Toleranzen erforderlich, die die zulässigen Werte der DIN 15185 nicht ausnutzen; selbst bei deren Einhaltung kann eine kurzweilige Anordnung von kleinen Unebenheiten als störender Umstand auftreten.

Die durch Ihr Unternehmen angewandte Sanierungstechnik hat den Zustand des Bodens in einem Maße geschaffen, wie er zu höchster Laufruhe und Zuverlässigkeit des gesamten Systems von vorne herein gewollt war. Ich kann die hier angewandte lasergesteuerte Schleiftechnik guten Gewissens empfehlen.

Mit freundlichen Grüßen
STEINBOCK GmbH



i. V. Wilhelm Schwarte
Fachberater Lagersysteme