



Gefahrstoffeinsatz? Fühlen wir auf den Zahn.

Anke Schade an der Schleifbox



Lorenz Dental Leipzig
GmbH & Co. KG

Unternehmen und Tätigkeiten

Lorenz Dental ist ein überregionaler Verbund engagierter Zahntechniker und Mitarbeiter. In Gesprächen mit Patienten und Zahnarzt bietet der Meister individuelle Lösungen an, klärt die Wünsche der Kunden ab und leistet Entscheidungshilfe bei der richtigen Auswahl des Zahnersatzes. Verarbeitet werden von den 20 Mitarbeitern und neun Azubis funktionelle, biokompatible und allergieneutrale Materialien. Handwerkliche Präzisionsarbeit sowie modernste umweltgerechte Verfahren stehen dabei im Vordergrund. Um auch in Zukunft erfolgreich zu sein, investiert das Unternehmen in nachhaltige Weiterbildungs- und Dienstleistungsangebote auf allen Ebenen des internen und externen Bereiches. Umweltgerechte Arbeitsbedingungen und Umweltschutz sind im Unternehmen besondere Anliegen.

Beste Maßnahme: Reduzierung von Gefahrstoffen

Aus der Analyse der bedeutendsten Umweltauswirkungen im Wertschöpfungsprozess des Dentallabors Leipzig wurden neben dem Energieverbrauch vor allem der Einsatz von Gefahrstoffen mit den daraus resultierenden Sonderabfällen, die enorme Feinstaubbelastung durch Schleifarbeiten sowie der hohe Anteil diverser Einsatzstoffe, wie beispielsweise Gips mit einer beträchtlichen Abwasserbelastung, als entscheidende Faktoren herausgefiltert. Neben umweltrelevanten Einsparungen war hierbei auch der Schritt zu einem neuen Maß an Arbeitsschutz und -sicherheit zu gehen. Außer konkreten Maßnahmen, wie der Investition von 120.000 Euro in die Anschaffung von Schleifboxen und einer Absauganlage, die den beim Arbeiten entstehenden Feinstaub automatisch absaugt und die damit

verbundenen Emissionen erheblich senkt, wurde vor allem die Reduzierung des Gefahrstoffeinsatzes angegangen. So konnte innerhalb kurzer Zeit ein gutes Drittel der Gefahrstoffe aus dem Fertigungsprozess entfernt werden. Desweiteren wurden einfache, wie wirkungsvolle Maßnahmen in Angriff genommen: Abschaltung ungenutzter Geräte, konzentrierte Vorwärmung, energiesparende Beleuchtung, optimierte Kfz-Tourenplanung, Gipsrecycling usw. Durch die genannten und diverse weitere Bausteine konnten sowohl ökologische als auch ökonomische Faktoren positiv beeinflusst werden, welche Ansporn für weitere Bemühungen sind.

Kurzinformationen

Kontakt

Otto-Schmidt-Straße 22
04425 Taucha
www.lorenzdental.de

ZTM Uwe Seebacher
Telefon: 034298 1401-62
Fax: 034298 1401-64
u.seebacher@lorenzdental.de

Unternehmensgruppe

gegründet 1989
330 Mitarbeiter
Produkte und Dienstleistungen:
alle Sparten moderner
Zahntechnik

Umweltzertifikate

Umweltsiegel des Zahn-
techniker-Handwerks
Umweltstandard Handwerk
Sachsen
Teilnehmer der Umweltallianz
Sachsen

Umweltleistungen

Einsparungen von jährlich:
1/3 Gefahrstoffe, Energie,
Wasser, Abfall, Betriebskosten



links:
In Wachs modelliertes Gerüst für
Prothese

rechts:
Graziles Ausarbeiten von Teleskopen

