



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 Weiterbildungsund 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 Zahntechniker-Handwerks Umweltstandard Handwerk Sachsen Teilnehmer der Umweltallianz Sachsen

# **■** Umweltleistungen

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

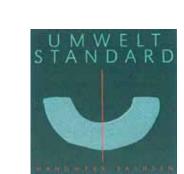




links: In Wachs modelliertes Gerüst für Prothese

rechts: Graziles Ausarbeiten von Teleskopen









zu Leipzig