Ville de Lausanne

Ville de Lausanne

Service du travail
Inspection du travail Lausanne

Prävention in Unternehmen mit Lasergeräten zur dauerhaften Haarentfernung

Raquel Morgado Marques

Arbeitsinspektorin

Biel, 7. November 2023

Zielsetzungen:

- Gefahren für das Personal ermitteln
- Stand der Massnahmen zum Gesundheitsschutz für Arbeitnehmende in diesen Unternehmen bestimmen
- Konformität der Lasergeräte, die in den Unternehmen zum Einsatz kommen, und der Räumlichkeiten, in denen diese Leistungen durchgeführt werden, überprüfen
- Unternehmen für die Bedeutung der Einrichtung von Massnahmen zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz sensibilisieren

Methodik

- Zusammenarbeit mit Herrn Deyan Poffet (Arbeitshygieniker - Unisanté)
- 65 % der Unternehmen in Lausanne, die diese Leistungen anbieten, wurden besucht
- Checkliste

Ergebnisse

Gefahren bei dauerhafter Haarentfernung mithilfe eines Lasers

Laserstrahlung	Ergonomie am Arbeitsplatz	Chemische und biologische Einwirkungen	Verwendete Lasergeräte
• Schwere Augenschäden • Verbrennungen der Haut • Freisetzung gesundheits-gefährdender Stoffe • Brandgefahr	• Zwangshaltungen • Repetitive Bewegungen • Gewicht des Lasergriffs • Behandlungsdauer	• Gesundheits-gefährdende Zubereitungen (Desinfektion der Haut und des Materials) • Biologische Wirkstoffe mit potentiellem Risiko (Verwendung von Rasierklingen)	• Konformität • Instandhaltung • Betriebsanleitung • Lärm

Ergebnisse

Stand der Massnahmen

Laserstrahlung

- **PSA vorhanden**
- **Laserraum**

- 38 % der Schutzbrillen nicht geeignet/in schlechtem Zustand
- >65 % kein Instandhaltungsverfahren
- 38 % unbelüftete Räume
- 62 % keine Wartungsüberwachung der Lüftung

Ergonomie am Arbeitsplatz

- 62 % bieten Behandlungen > 60 Minuten an
- > 60 % Laseraktivierungsgriff ohne Aufhängung

Schädliche Produkte

- 100 % verwenden Gefahrstoffe
- 23 % Handschuhe ohne Zertifizierung für Chemikalien

Lasergeräte

- 65 % ohne Konformitätserklärung
- 69 % ohne Betriebsanleitung in der Sprache des Arbeitnehmenden

Aus- und Weiterbildung

- 30 % kein Weiterbildungsplan
- Kompetenzlücken

Ergebnisse

Gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft (Art. 62 Abs. 3 ArGV 1)

- Bewegungen und Körperhaltungen, die zu vorzeitiger Ermüdung führen.
- Arbeiten unter Einwirkung schädlicher Strahlen oder Lärm.
- Arbeiten unter Einwirkung von schädlichen Stoffen oder Mikroorganismen.

Risikobeurteilung (MSV)

- 100 % der besuchten Unternehmen beschäftigten Arbeitnehmerinnen.
- Keines von ihnen konnte eine Risikobeurteilung gem. MSV vorlegen.

Ergebnisse

Art. 3 bis 10 VUV und Art. 3 bis 9 ArGV 3

Gefahrenermittlung

Einführung von Massnahmen

EKAS-Richtlinie 6508

Beizug von ASA-Spezialisten

Förderung der systemorientierten Prävention von Unfällen und Berufskrankheiten

- 69 % der besuchten Unternehmen hat keine Gefahrenermittlung für sämtliche Arbeitsplätze durchgeführt.
- 92 % ziehen keine ASA-Spezialisten bei.

Literaturverzeichnis

- EKAS, (1.1.2017). *EKAS-Richtlinie 6512: «Arbeitsmittel»*. Abgerufen auf wegleitung.ekas.ch: Link
- EKAS, (1.1.2022). *Richtlinie über den Beizug von Arbeitsärzten und anderen Spezialisten der Arbeitssicherheit (ASA-Richtlinie, EKAS 6508).* Abgerufen auf Link
- BAG, (10.7.2023). *Informationen für gesuchstellende Prüfungsstellen*. Abgerufen auf BAG: Link
- RAT, EUROPÄISCHES PARLAMENT (17.5.2006). Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.
- Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz. (18.8.1993). *(ArGV 3)*.
- Verordnung zum Bundesgesetz über den Schutz vor Gefährdungen durch nichtionisierende Strahlung und Schall. (27.2.2019). *(V-NISSG)*.
- Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten. (19.12.1983). *(Verordnung über die Unfallverhütung, VUV)*.
- Medizinprodukteverordnung. (1.7.2020). *(MepV)*.
- Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse. (9.4.1997). *(NEV)*.
- Suva. (2023). *Einteilung in Laserklassen: Vorschriften und Schutzmassnahmen*. Abgerufen auf Suva: Link
- SuvaPro. (2016). *Achtung: Laserstrahlung! (66049.d).* Abgerufen auf Link
- *Troubles Musculosquelettiques, ce qu'il faut retenir*. (2023). Abgerufen auf Institut national de recherche et de sécurité: Link
- Laser-Haarentfernung und IPL-Geräte. Franziska Grau (2020) (KAI Bern)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Raquel Morgado Marques

Arbeitsinspektorin

Ästhetik
Verband
Schweiz

Aufbau Branchenlösung Kosmetik

Sabrina Roos, Vizepräsidentin Ästhetik Verband Schweiz

Ästhetik Verband Schweiz

Trägerschaft

Austausch vorhanden
Zusammenarbeit nicht bestätigt

Fachverband für Permanent Make Up

swissnaildesign.ch
der berufsverband

SGMK
29 Jahre
Schweizerische Gesellschaft für medizinische Kosmetik

SFPV
DER SCHWEIZERISCHE FUSSPFLEGEVERBAND

ASEPIB

Weitere Stellen
…noch nicht avisiert !

SFK Schweizer Fachverband für Kosmetik

VST ASTP ASTP

Swiss Beauty Academy GmbH

faces
Fachschule für Kosmetik
academy of make-up

BEAUTY & STYLE academy zurich
Make up · Hair · Fashion

Warum noch nicht?

Ästhetik Verband Schweiz

Unser Blick auf die Branche

Finde DEN roten Faden

Ästhetik Verband Schweiz

Apparative Kosmetik

Spezifische Gefährdungen:

Optische Strahlung

Schall / Lärm

Strom/ Elektrizität

Magnetwellen

thermische Gefährdungen

Ästhetik Verband Schweiz

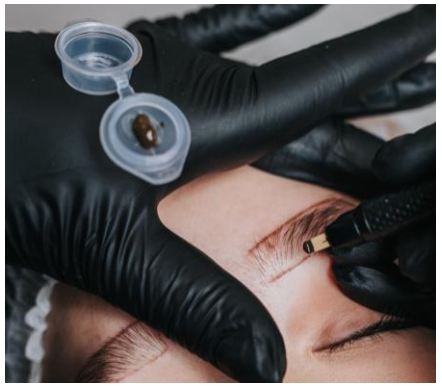
Durchdringen der Haut

Spezifische Gefährdungen:

Gesundheitsgefährdende Stoffe (Viren, Bakterien)

Desinfektionsmittel (ätzend)

Mechanische Verletzungen (Schnitt / Stich)



Ästhetik Verband Schweiz

Klassische Kosmetik

Spezifische Gefährdungen:

Gesundheitsgefährdende Stoffe

Staubpartikel und chemische Reaktionen

Brand

Ästhetik Verband Schweiz

Modularer Aufbau nötig ?

Apparative Kosmetik

Durchdringen der Haut

Klassische Kosmetik

Gesetzliche Grundlagen

Verantwortung
Unternehmenskultur
8 Mitwirkung
Führung

1 Leitbild
2 Sicherheitsorganisation

7 Notfallorganisation
10 Kontrolle, Audit

(**3** Ausbildung)
4 Sicherheitsregeln
5 Gefährdungsermittlung
6 Massnahmen
(**9** Gesundheitsschutz)

Ästhetik Verband Schweiz

Fazit

69% der kontrollierten Betriebe konnten keine Gefährdungsermittlung vorlegen.

Hinter den Auswertungen und Zahlen vom Arbeitsinspektorat der Stadt Lausanne stehen Menschen und ihre Berufung!

Mit Herzblut und Engagement für die Arbeitssicherheit