

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

**Nelskamp Webinare Winter - Frühjahr 2023 / 24**

**Wissen ist ein Wettbewerbsvorteil!**

**Sichern Sie sich jetzt Ihren Vorteil mit den kostenlosen  
Nelskamp-Webinaren!**



Melden Sie sich einfach und bequem per Mail an [schulungen@nelskamp.de](mailto:schulungen@nelskamp.de) zu einem / mehreren der Seminare an. Sie bekommen dann die Anmeldebestätigung sowie den Einwahllink zugeschickt.

Wir nutzen für die Durchführung der Webinare die Software MS Teams, diese können Sie sich kostenlos für PC oder Smartphone unter: <https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/microsoft-teams/download-app> herunterladen.

Anmeldeschluss ist um 16:00 Uhr des jeweiligen Vortages

# Nelskamp Webinare Winter - Frühjahr 2023 / 24

## Nelskamp Webinare Themen und Termine Seite 1

### Grundlagen Steildach:

16.10.2023     12.01.2024  
13.00 - 14.00 Uhr    13.00 - 14.00 Uhr

### Fachvortrag Windsogsicherung am Steildach:

13.10.2023     19.01.2024  
13.00 - 14.00 Uhr    13.00 - 14.00 Uhr

### Nelskamp Produkte und Besonderheiten

20.10.2023     26.01.2024  
13.00 - 14.00 Uhr    13.00 - 14.00 Uhr

### ELAPRO nachhaltige Flüssigkunststoffe - Fokus Dach

27.10.2023     02.02.2024  
13.00 - 14.30 Uhr    13.00 - 14.00 Uhr

### Zubehörschulung Dachziegel, Dachsteine, Steildach

03.11.2023     09.02.2024  
13.00 - 14.00 Uhr    13.00 - 14.00 Uhr

### ELAPRO nachhaltige Flüssigkunststoffe - Fokus Balkon

10.11.2023     16.02.2024  
13.00 - 14.30 Uhr    13.00 - 14.00 Uhr

### Anmeldungen - bitte oben ankreuzen

Firma: \_\_\_\_\_

Name 1: \_\_\_\_\_

Name 2: \_\_\_\_\_

Name 3: \_\_\_\_\_

Name 4: \_\_\_\_\_

Mail: \_\_\_\_\_

Per Fax an 02853 3759 oder per Mail an [schulungen@nelskamp.de](mailto:schulungen@nelskamp.de)

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

## Nelskamp Webinare Winter - Frühjahr 2023 / 24

### Nelskamp Webinare Themen und Termine Seite 2

#### Grundlagen Photovoltaik und Elektrotechnik für PV

**17.11.2023**  **23.02.2024**  
13.00 - 14.00 Uhr 13.00 - 14.00 Uhr

#### Aufdach PV Systeme - Fokus: Befestigung am Dach

**24.11.2023**  **01.03.2024**  
13.00 - 14.00 Uhr 13.00 - 14.00 Uhr

#### Nelskamp Solarziegelsysteme - gebäudeintegrierte PV

**01.12.2023**  **15.03.2024**  
13.00 - 14.00 Uhr 13.00 - 14.00 Uhr

#### PV- Planung und Auslegung

**08.12.2023**  **22.03.2024**  
13.00 - 14.00 Uhr 13.00 - 14.00 Uhr

#### Fachvortrag Erhöhte Anforderungen und Zusatzmaßnahmen

**15.12.2023**  **05.04.2024**  
13.00 - 14.30 Uhr 13.00 - 14.30 Uhr

#### Anmeldungen - bitte oben ankreuzen

Firma: \_\_\_\_\_

Name 1: \_\_\_\_\_

Name 2: \_\_\_\_\_

Name 3: \_\_\_\_\_

Name 4: \_\_\_\_\_

Mail: \_\_\_\_\_

Per Fax an 02853 3759 oder per Mail an [schulungen@nelskamp.de](mailto:schulungen@nelskamp.de)

## **Nelskamp Webinare Winter - Frühjahr 2023 / 24**

### **Inhalte:**

#### **Grundlagen Steildach**

Zielgruppe: Auszubildende und Quereinsteiger aus Handel und Handwerk

Inhalt: Informieren Sie sich und lernen Sie die Grundlagen des Steildachs kennen wie z.B.:

Dachformen, - Einbauten und Aufbauten

Begrifflichkeiten (First, Ortgang, Giebel, Grat, Sparren, Konterlatte...)

Definition und Unterschied von Regeldachneigung u. Minstdachneigung

Grundlegender Dachaufbau

Unterschiede Dachziegel u. Dachsteine

Oberflächen Dachziegel u. Dachsteine inkl. Einflussfaktoren zur Grünbildung

Übersicht Formziegel und Formteile

#### **Fachvortrag Windsogsicherung am Steildach – Meisterhaft 5 Sterne**

Zielgruppe: Dachdecker-/ Zimmerermeister u. Gesellen, Planer,

Vertriebsmitarbeiter Handel

Inhalt: Informieren Sie sich über die aktuellen Anforderungen und den neuesten Stand zur Windsogsicherung am Steildach wie z.B.:

Vorgaben und Mindestanforderungen

Einflussfaktoren Windsog und Windsogberechnung (Auslegungstool oder Einzelnachweis?)

Schadensbeispiele

Haftung für Sturmschäden, Wartungs“pflicht“ und Wartungsverträge

Lösungen Windsogsicherung

#### **Nelskamp Produkte und Besonderheiten**

Zielgruppe: Vertriebsmitarbeiter Handel, Dachdecker-/ Zimmerermeister u. Gesellen

Inhalt: Informieren Sie sich über die Nelskamp Produkte, deren Besonderheiten und Stärken um diese bei Kundenberatungen herauszustellen.

## **Nelskamp Webinare Winter - Frühjahr 2023 / 24**

### **ELAPRO nachhaltige 1k-Flüssigkunststoffe – Fokus Dach**

Zielgruppe: Dachdecker-/Zimmermeister, Fachhandel, Planer, Architekten

Inhalt: Erhalten Sie eine Übersicht über das Sortiment unserer ELAPRO Flüssigkunststoffe, die gestellten Anforderungen für Abdichtungen und deren Anwendungsbereiche, sowie über die besonderen Eigenschaften der ELAPRO Flüssigkunststoffe.

Philosophie ELAPRO

Produkteigenschaften und -besonderheiten

Anwendungsbereiche, Zulassung

Flachdachrichtlinie und Flachdachnorm

Anwendungsvorführung- und Referenzbeispiele

### **Zubehörschulung Dachziegel, Dachsteine, Steildach**

Zielgruppe: Auszubildende, Quereinsteiger Innendienst aus Handel und Handwerk, Vertriebsmitarbeiter Handel

Inhalt: Lernen Sie über die Anwendung und Zuordnung von Zubehörziegeln und Teilen zur:

- Einhaltung der Hinterlüftungsvorgaben des ZVDH
- DIN1986 und abnehmbaren Wetterkappen bei Keramik-Dunstrohrziegeln
- vollkeramischen Firstausführungen
- 9er und 11er Ausstich bei Giebelsteinen
- Zubehör für Grate, Kehlen und Anschlüsse auf dem Dach
- Alu-Solarträgerpfannen vs. Sparrenanker – Vorteile und Verlegung

### **ELAPRO nachhaltige 1k-Flüssigkunststoffe – Fokus Balkon**

Zielgruppe: Dachdecker-/Zimmermeister, Fachhandel, Planer, Architekten

Inhalt: Erhalten Sie einen Einblick in unser ELAPRO Balkonsystem und dessen Vorteile.

Philosophie ELAPRO

Produkteigenschaften und -besonderheiten

Anwendungsbereiche, Zulassungen

Anwendungsvorführung- und Referenzbeispiele

## **Nelskamp Webinare Winter - Frühjahr 2023 / 24**

### **Grundlagen Photovoltaik und Elektrotechnik PV**

Zielgruppe: Betriebsinhaber Dachdeckerei u. Zimmerei, Vertriebsmitarbeiter Handel, Planer

Inhalt: Informieren Sie sich über die Grundlagen der Photovoltaik hinsichtlich Dachneigungen, Ausrichtungen, prinzipiellem Aufbau, Systemkomponenten, Angaben in Datenblättern und über die Grundlagen der Elektrotechnik für PV bezüglich z.B. Reihenschaltung und Parallelschaltung, Kabelführung, E-Komponenten und vielem mehr.

### **Aufdach PV Systeme – Fokus Befestigung am Dach**

Zielgruppe: Betriebsinhaber Dachdeckerei u. Zimmerei, Vertriebsmitarbeiter Handel, Planer

Inhalt: Erhalten Sie einen Einblick über Aufdach PV Befestigungssysteme mit dem Fokus Steildach. Normative und herstellerbezogene Vorgaben zu Sparrenankerbefestigungen und die Sicht der Dachziegelindustrie zu diesem Thema erwarten Sie ebenso wie Alternativen zu Sparrenankern und deren Vor- und Nachteile.

### **Nelskamp Solarziegelsysteme – gebäudeintegrierte Photovoltaik (BIPV)**

Zielgruppe: Betriebsinhaber Dachdeckerei u. Zimmerei, Vertriebsmitarbeiter Handel, Planer

Inhalt: Erhalten Sie eine Übersicht über die Nelskamp Solarziegelsysteme, Systemkomponenten, sowie die Kernpunkte zu Planung, Beratung und Montage.

Gebäudeintegrierte PV gemäß DIN EN50583; Unterschiede zu Indachanlagen  
Modellübersicht und Systemkomponenten

Auslegung, Planung und Montage

Vorteile Solarziegel / gebäudeintegrierte PV

Übliche Kundenfragen beantworten

Vorteilsargumentation

## **Nelskamp Webinare Winter - Frühjahr 2023 / 24**

### **PV-Planung und Auslegung**

Zielgruppe: Betriebsinhaber Dachdeckerei u. Zimmerei, Vertriebsmitarbeiter Handel, Planer

Inhalt: Lernen Sie die Grundlagen der PV-Planung und Auslegung. Was sind typische / empfohlene Systemgrößen, welche Informationen benötige ich für eine Auslegung sind nur zwei der grundlegenden Fragen. Wie viele Ausrichtungen / Dachneigungen kann ich mit einem Wechselrichter betreiben, wie viele Module passen in einen Strang – mindestens und maximal und wie komme ich an diese Informationen sind weitere Fragen, die Sie nach diesem Webinar beantworten können.

### **Erhöhte Anforderungen und Zusatzmaßnahmen – Meisterhaft 5 Sterne**

Zielgruppe: Dachdecker-/ Zimmerermeister u. Gesellen, Planer, Vertriebsmitarbeiter Handel

Inhalt: Erhöhte Anforderungen und der Einfluss auf die Wahl und Klasse der Zusatzmaßnahmen

Definitionen und Auflistung der erhöhten Anforderungen gemäß ZVDH

Definitionen, Besonderheiten und Ausführung der Zusatzmaßnahmen der Klassen 1 – 6

Widersprüche System-/Herstellergarantien ggü. Fachregeln des ZVDH – was ist maßgeblich?

Einzelvertragliche Vereinbarungen