

in | instead
beyond plastic

Das Problem



- ◆ Leistungsfähige Oberflächenbeschichtungen benötigen **toxische Chemikalien** und/oder **Kunststoffe**
- ◆ Verwendung **fluorhaltiger Chemikalien** (PFAS/PTFE) ist **kritisch und nicht nachhaltig**
- ◆ **Bisher keine nachhaltigen Lösungen** mit breiter Anwendbarkeit und guter Performance



Unsere Vision

- ◆ Wir wollen **Kunststoffe** durch modifizierte Naturstoffe **ersetzen**
- ◆ Dafür stellen wir **universelle und nachhaltige Alternativen** zur Verfügung
- ◆ **in|stead: Technologieführer** für nachhaltige Oberflächenbeschichtungen

Im Einklang mit der Natur

in|stead

Unsere Mission

- ◆ **Wir bringen Naturstoffe in technische Anwendungen – “beyond plastic”**
- ◆ **Natürlich und biologisch inspirierte Lösungen**
- ◆ **Konventionelle Produkte durch nachhaltige Alternativen ersetzen**

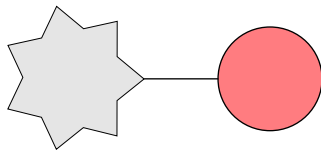
Nature meets Hightech

instead

Unsere Lösung

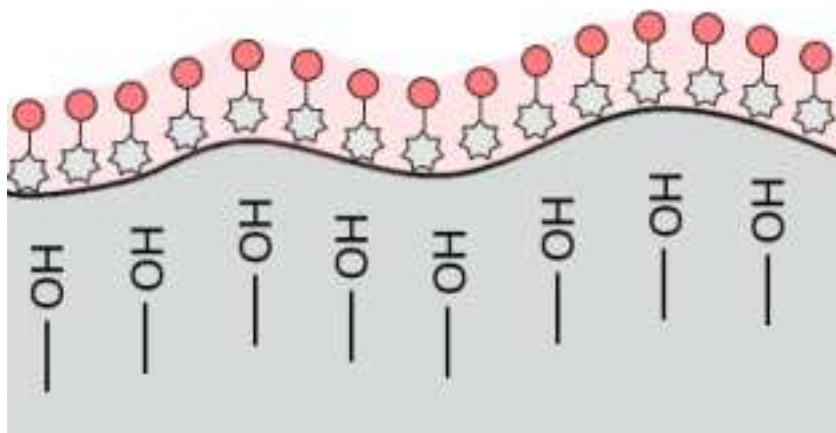
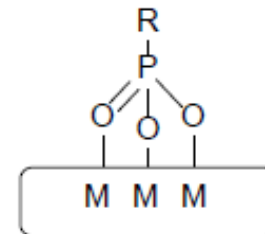
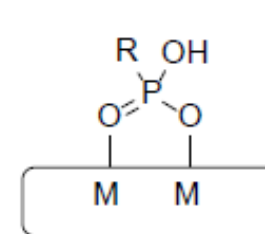
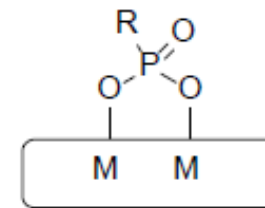
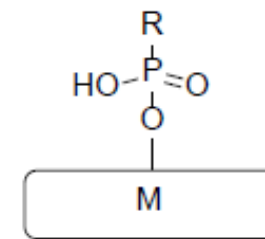
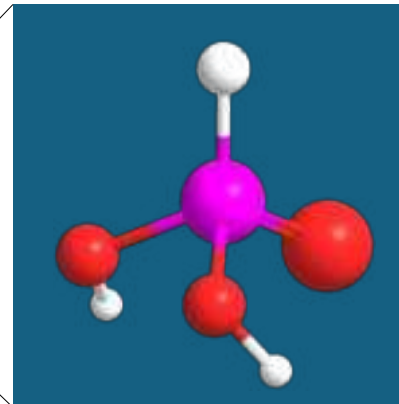
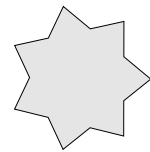
- ◆ **Patentierte Plattformtechnologie**
- ◆ **Neue Materialeigenschaften durch
“molekulares Fell”**
- ◆ **Universell & materialunabhängig**
- ◆ **Nachhaltig & biologisch abbaubar**
- ◆ **Frei von Fluor und Mikroplastik**

Funktions- prinzip

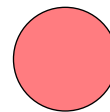


Ankergruppe

Funktionale Einheit



Metalloxidoberfläche



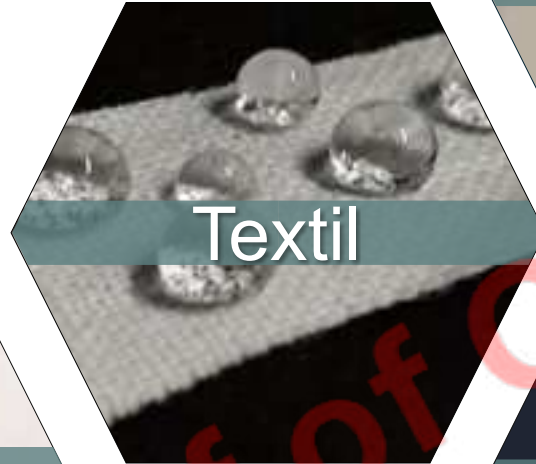
- Hydrophob
- Hydrophil
- Oleophob
- Oleophil
- Fluoreszenzaktiv
- Antibakteriell
- ...

instead

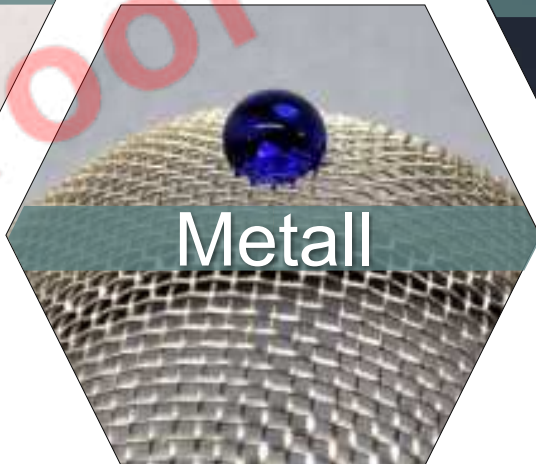
Funktionalisierte Oberflächen



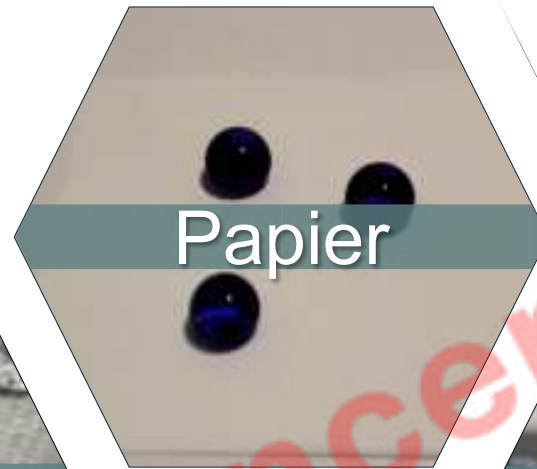
Holz



Textil



Metall



Papier



Keramik



...

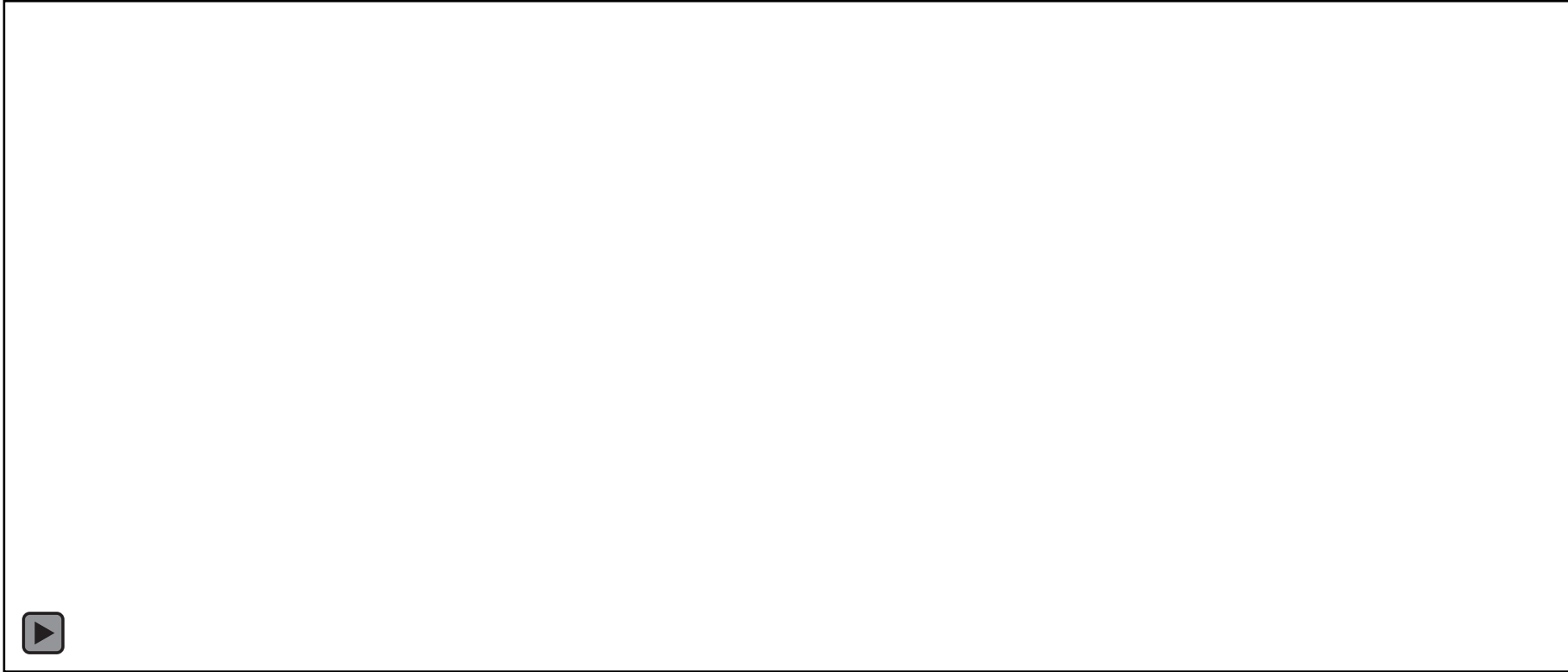
instead

Textilien



in|stead

Textilien



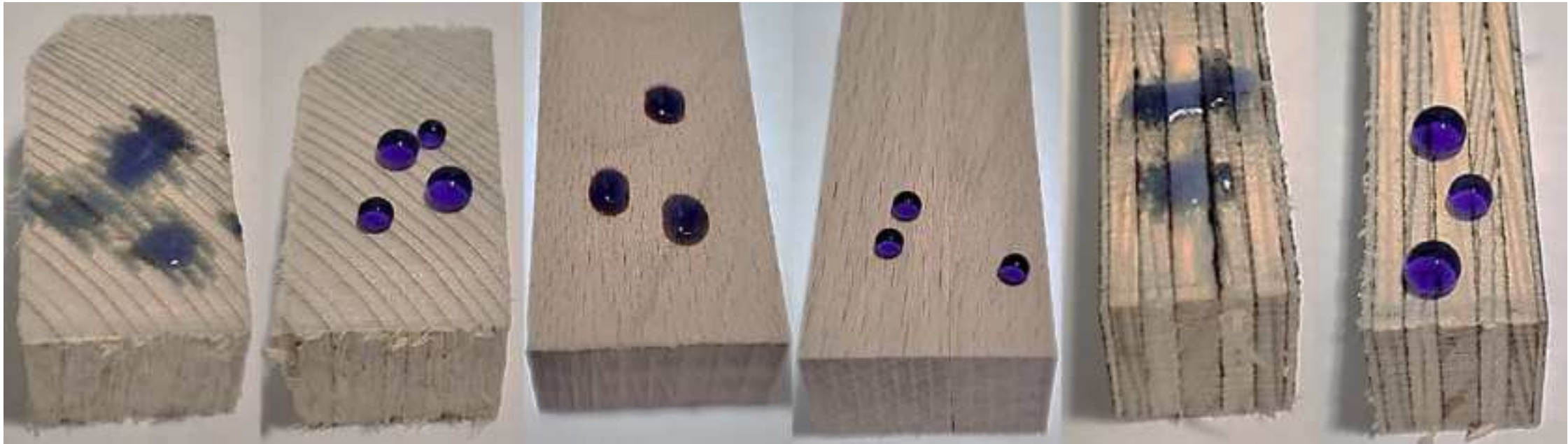
in|stead

Textilien



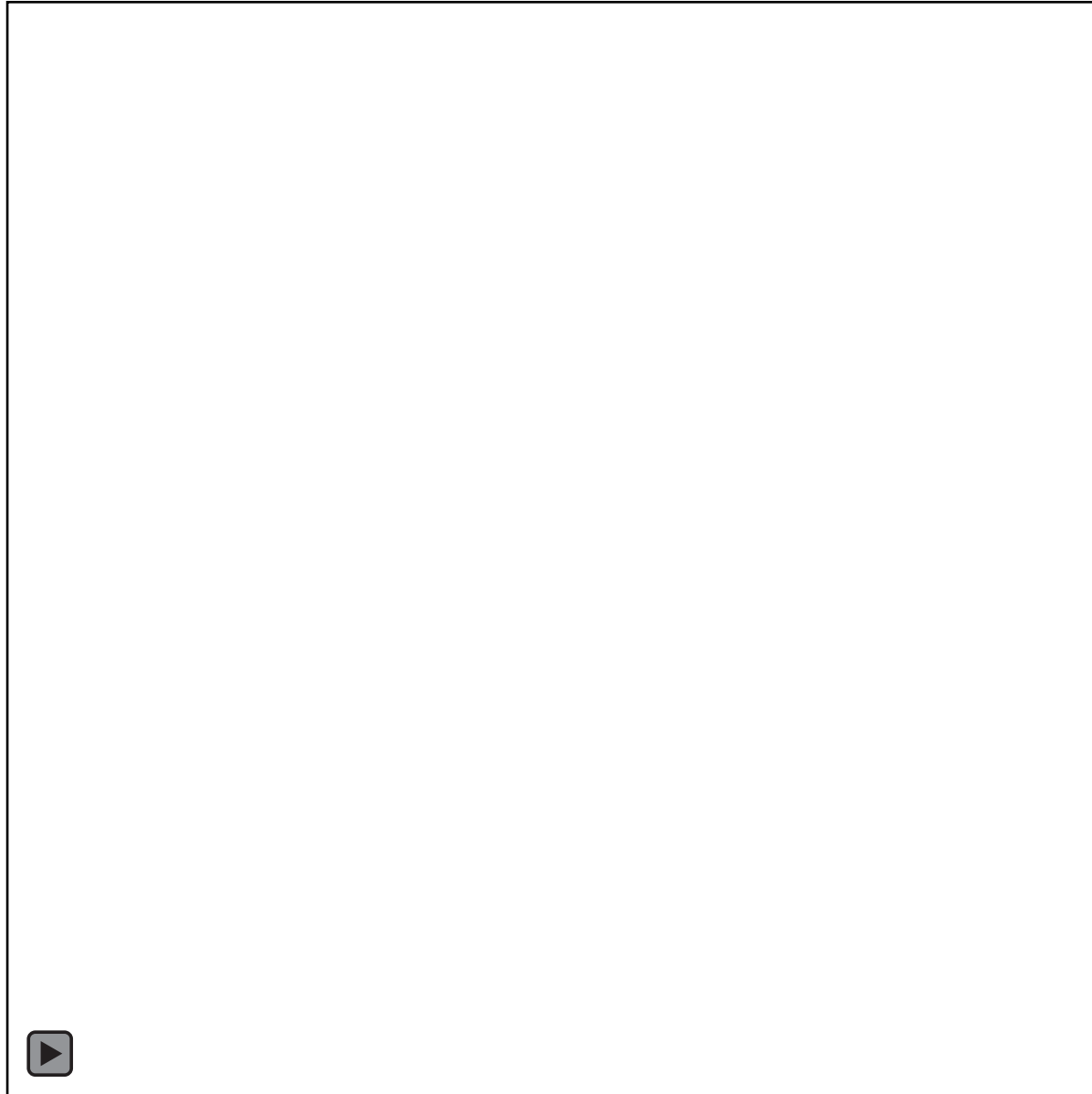
instead

Holz



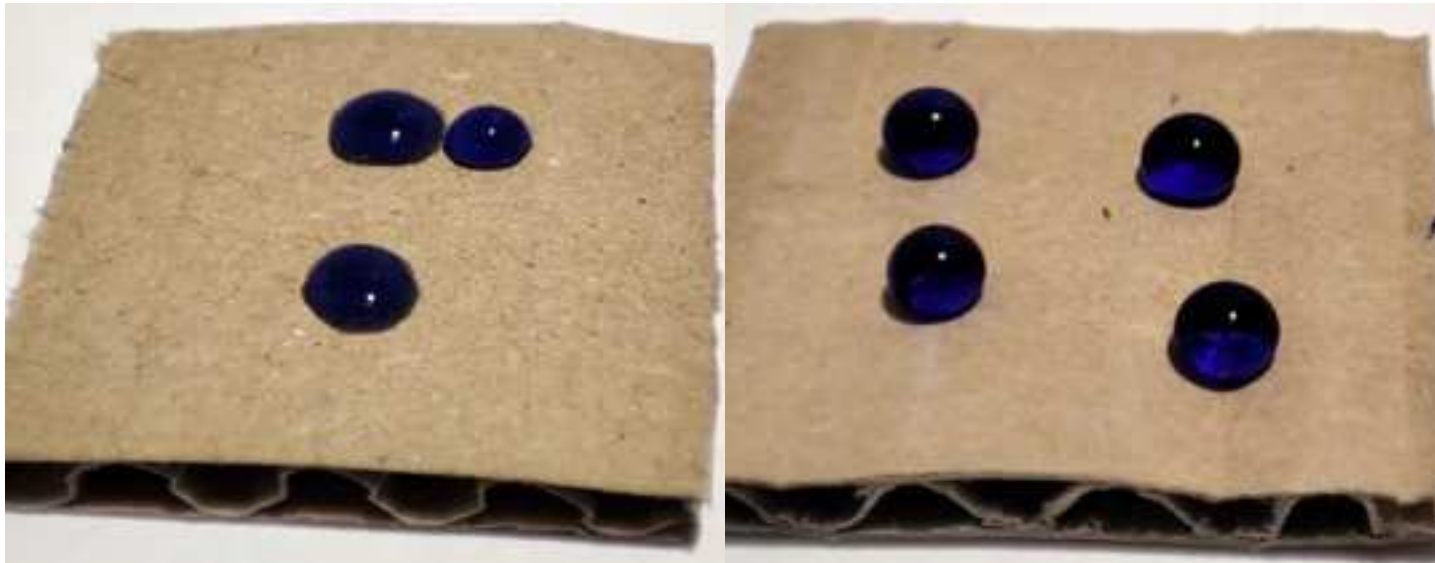
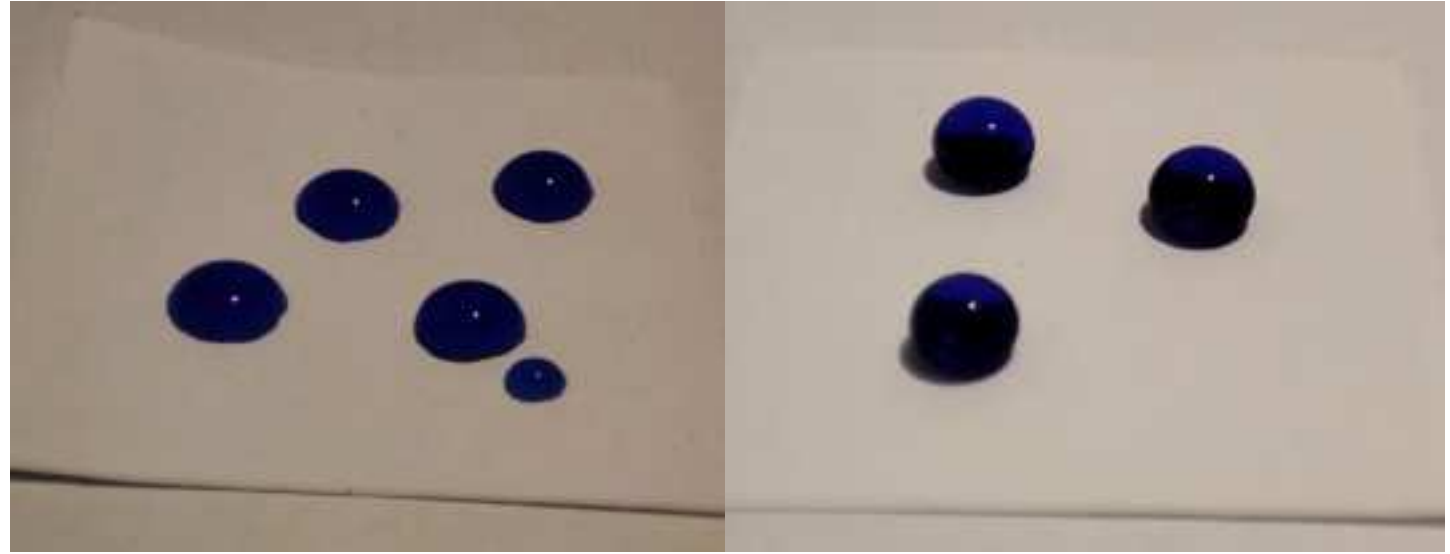
instead

Holz



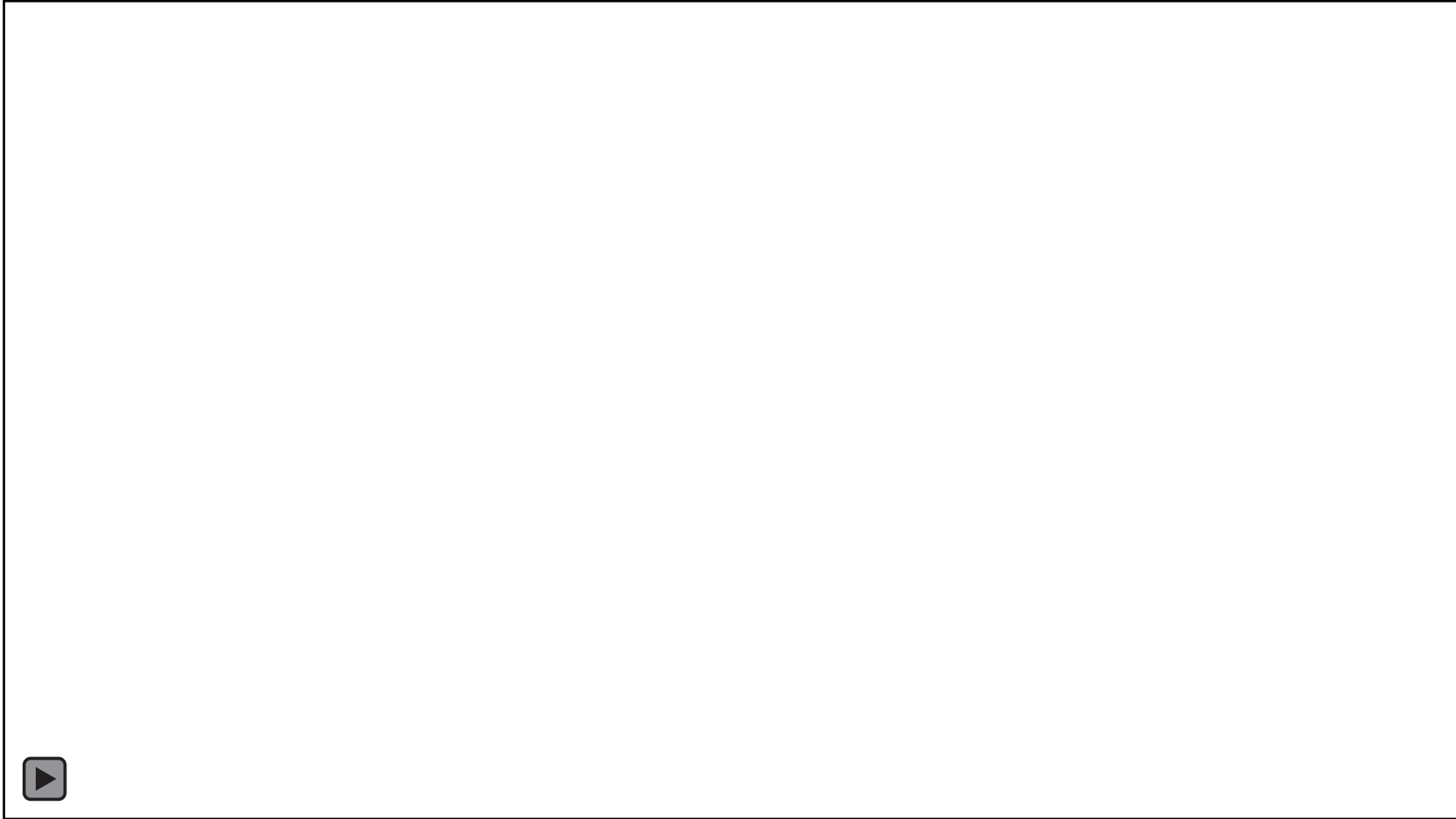
in|stead

Papier



instead

Papier



instead




Landwirtschaft



Bekleidung



Pappe/Papier



Bauindustrie



Arbeitsschutz



Outdoor

Potenzielle Märkte

instead

in|stead

beyond plastic

www.in-stead.de

in|stead GmbH

info@in-stead.de