

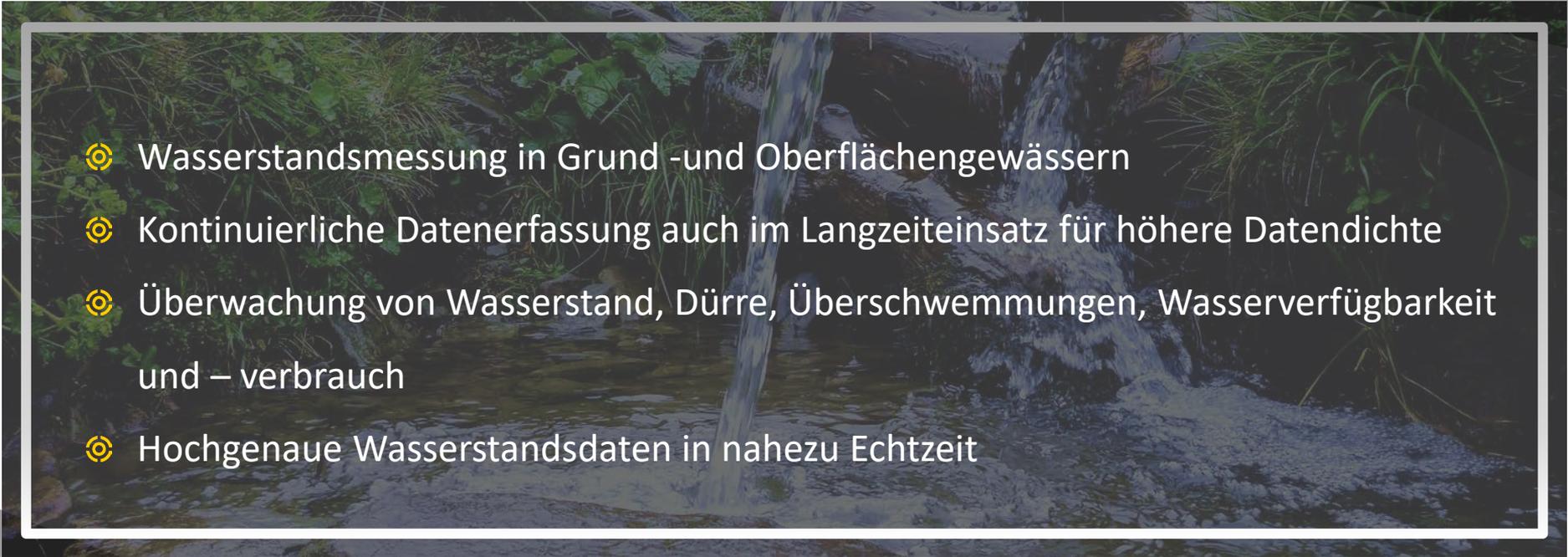
A scenic landscape photograph of a sunset over a body of water. Three large, silhouetted trees stand in the water, their reflections visible on the calm surface. The sky is a mix of orange, yellow, and purple, with mountains visible in the distance. A large, white, sans-serif text 'OTT PLS 500' is centered in the lower half of the image.

OTT PLS 500

Was spricht für die OTT PLS 500?

Ausgestattet mit modernster Sensorik gehört die OTT PLS 500 zur neuen Generation von Lösungen zur Wasserstandsüberwachung. Genießen Sie die Sicherheit, dass Ihre Daten korrekt sind.

Aufbauend auf jahrelanger Erfahrung mit der OTT PLS haben wir die OTT PLS 500 noch erweitert: ausgestattet mit innovativen Metadaten und internen Sensoren, die eine Geräteüberprüfung aus der Ferne ermöglichen, ist sie bestens geeignet für sorgenfreien Langzeiteinsatz.

- 
- ☉ Wasserstandsmessung in Grund -und Oberflächengewässern
 - ☉ Kontinuierliche Datenerfassung auch im Langzeiteinsatz für höhere Datendichte
 - ☉ Überwachung von Wasserstand, Dürre, Überschwemmungen, Wasserverfügbarkeit und –verbrauch
 - ☉ Hochgenaue Wasserstandsdaten in nahezu Echtzeit

Kunden vertrauen seit Jahren auf die OTT PLS, wenn es um genaue Wasserstands- und Temperaturmessung geht.

- ✓ Robuste keramische Druckmesszelle
- ✓ Salzwasserfestes Gehäuse aus 904 L Edelstahl
- ✓ Belüftete Sonde gleicht Schwankungen des atmosphärischen Drucks aus
- ✓ Automatische Kompensation von Temperatureinflüssen auf die Wasserdichte
- ✓ Einfache Inbetriebnahme und Integration in bestehende Systeme

DIE NEUE GENERATION IN DER WASSERSTANDSMESSUNG



Die neue OTT PLS 500 ist da, die Drucksonde mit eingebauter Intelligenz. Auf Basis jahrzehntelanger Erfahrung mit der OTT PLS, haben wir die PLS 500 um einige smarte Features erweitert:

- † Standard-Kommunikationsschnittstellen: SDI-12 und RS486 (via SDI-12 und Modbus RTU)
- † Interne Umwandlung von Hochfrequenzmessungen in Statistiken, z.B. Durchschnittswerte
- † Abgeleitete Parameter wie z.B. Durchfluss
- † Verifizierung von Daten aus der Ferne mittels QA/QC Funktionen und Metadaten
- † Integrierter Neigungs- und Feuchtigkeitssensor

PRODUKTMERKMALE

- Hochpräzise belüftete Druckmesszelle
- Smarte Sensoreigenschaften
- SDI-12 und Modbus Kommunikationsprotokolle
- SDI-12 und RS485 Schnittstellen

Individuelle Kabellänge
nach Kundenwunsch

Leicht abzunehmende
Schutzkappe für einfache
Wartung

Hochwertige Materialien,
904 L Edelstahl

Robuste vor Überlast
geschützte keramische
Druckmesszelle

Moderner Mikroprozessor
ermöglicht komplexe
interne Berechnungen

Die OTT PLS 500 verfügt über integrierte Kontroll- und Sicherungsfunktionen sowie Metadaten zur Fernüberprüfung der Sensorfunktion.

Datenverarbeitung



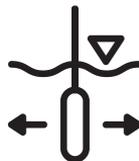
Hochfrequenzmessungen (4 Hz) wandelt die OTT PLS 500 intern automatisch um. Sie liefert berechnete Durchschnittswerte, Minimal-/Maximalwerte und Momentanwerte in benutzerdefinierten Intervallen. Dank dieser direkt verwertbaren Ergebnisse entfällt die manuelle Bearbeitung und Analyse von Rohdaten.

Abflussberechnung



Mittels einer benutzerdefinierten Tabelle oder einer exponentiellen Formel nach ISO 1100-2, die über SDI-12-Befehle eingestellt wird, errechnet die OTT PLS 500 automatisch den Abfluss.

Sensorposition

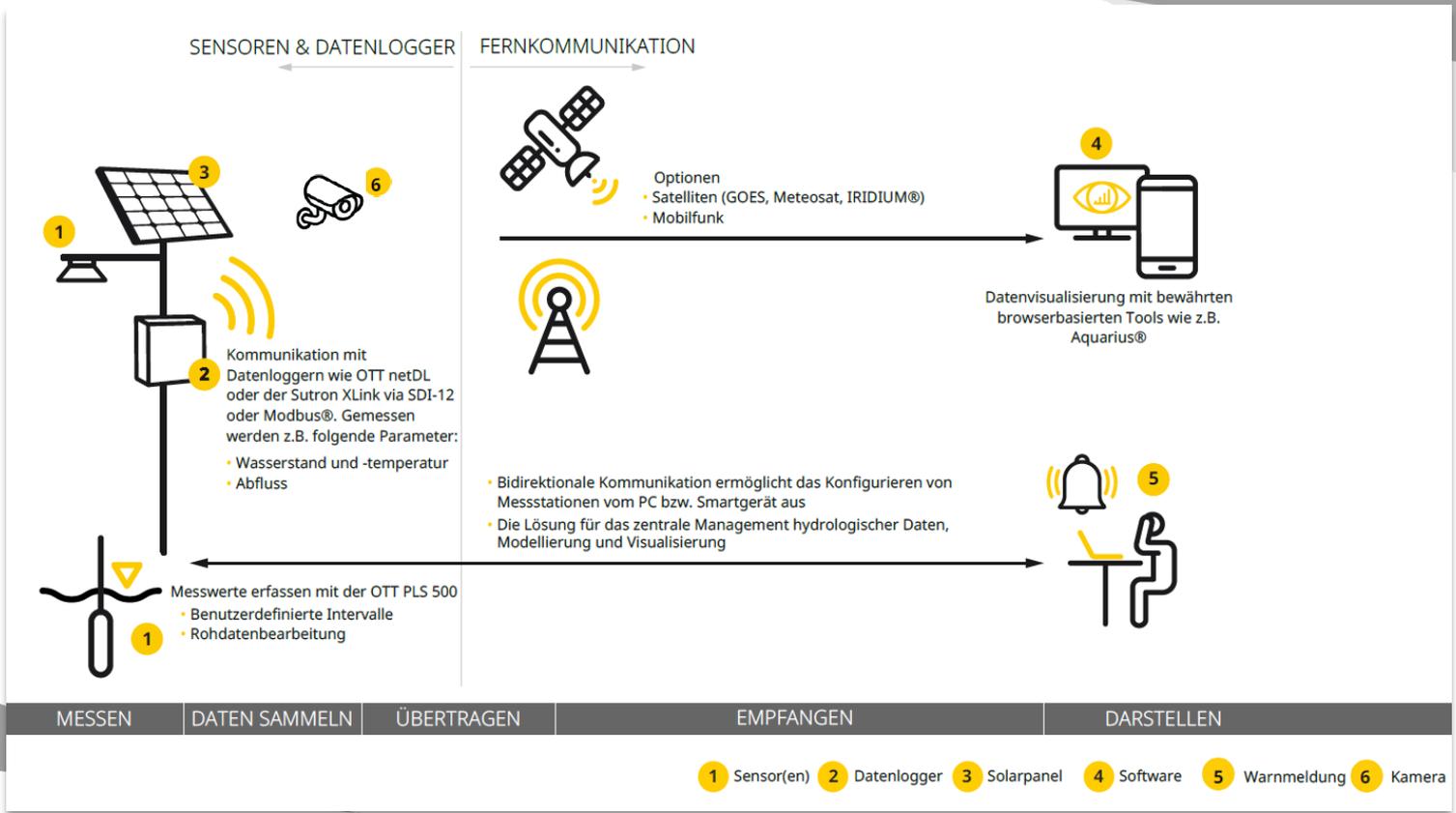


Sie können immer sicher sein, dass sich Ihre Sonde in der richtigen Position befindet. Dank des integrierten Neigungssensors werden Sie per Statusmeldung oder Messwert direkt informiert, wenn sich Lage der Sonde geändert hat.

Interner Feuchtigkeitssensor



Der integrierte Feuchtigkeitssensor warnt Sie durch automatische Statusmeldungen oder direkte Messwerte, sollte Feuchtigkeit eingedrungen sein, welche die Messergebnisse verfälschen könnte.



UNSERE KUNDEN



Städtische-, Landes- und Bundesbehörden



Wasserwirtschaftsexperten, Wissenschaftler und Techniker



Universitäten und Forschungszentren



Beratungs- und Ingenieurbüros



Sie brauchen mehr Informationen zu
hydrologischen Monitoring-Lösungen?
Kontaktieren Sie uns!

OTT HydroMet
sales@otthydromet.com
www.otthydromet.com