



ZERTIFIKAT

ASA-Ringversuch MBA 2012

Teilnehmer: **GWA Gesellschaft für Wasser- und
Abwasserservice GmbH
NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal**

Untersuchungsgegenstand: 2 Austragsproben der biologischen Stufe einer MBA

Durchführungszeitraum: 18.06.2012 bis 17.08.2012

Regelungsbereich: Deponieverordnung

Der vorstehend benannte Teilnehmer hat die Anforderungen des ASA-Ringversuchs für die nachfolgend aufgeführten Parameter erfüllt:

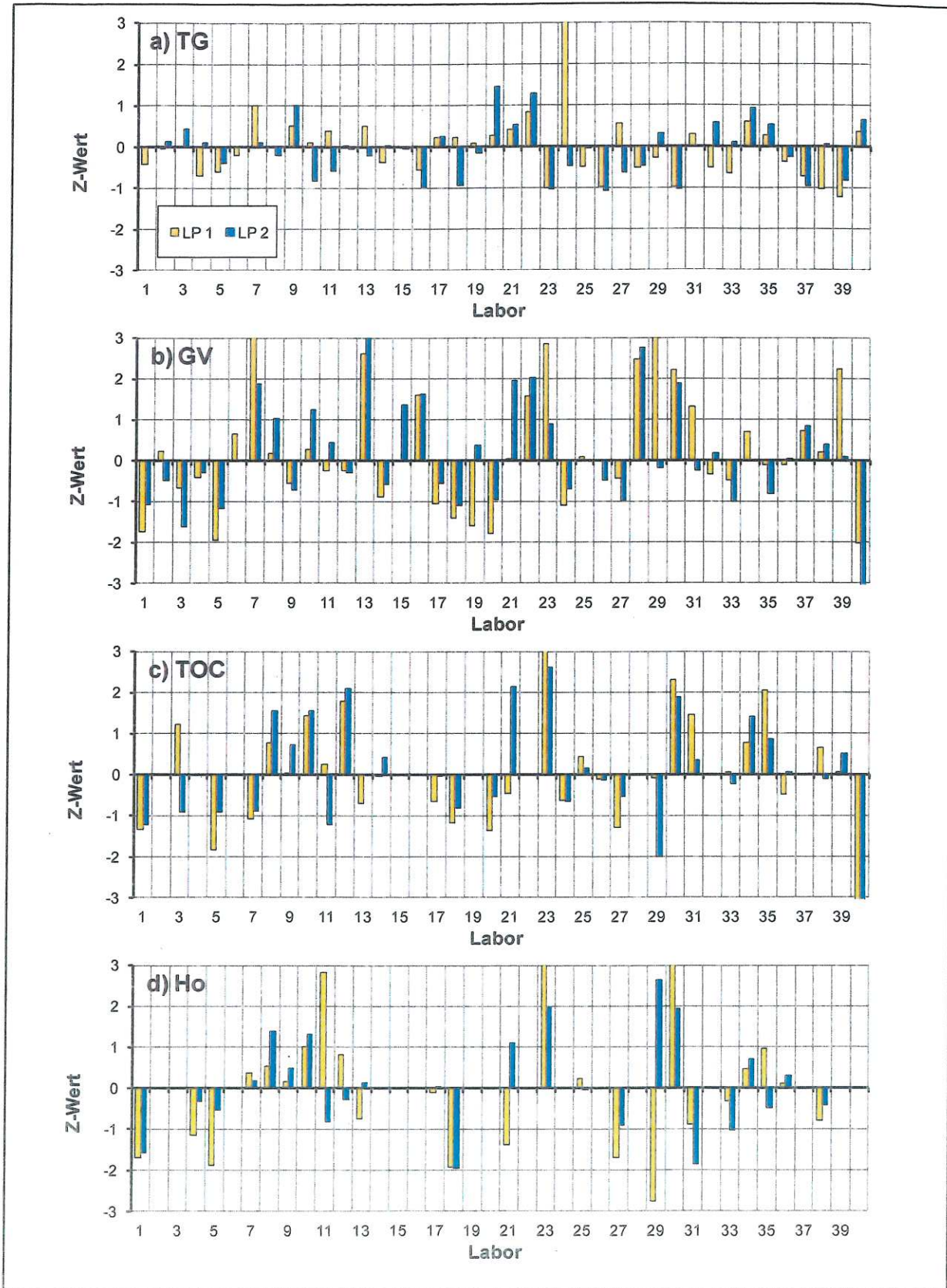
- **Trockenmassegehalt** (TG)
- **Glühverlust** (GV)
- **Gesamter organischer Kohlenstoffanteil im Feststoff** (TOC)
- **Brennwert** (H_o)
- **Organischer Kohlenstoffanteil im Eluat** (DOC)
- **Atmungsaktivität über 4 Tage** (AT₄)
- **Gasbildungsrate über 21 Tage** (GB₂₁)

Gültigkeitsdauer des Zertifikats: 3 Jahre.

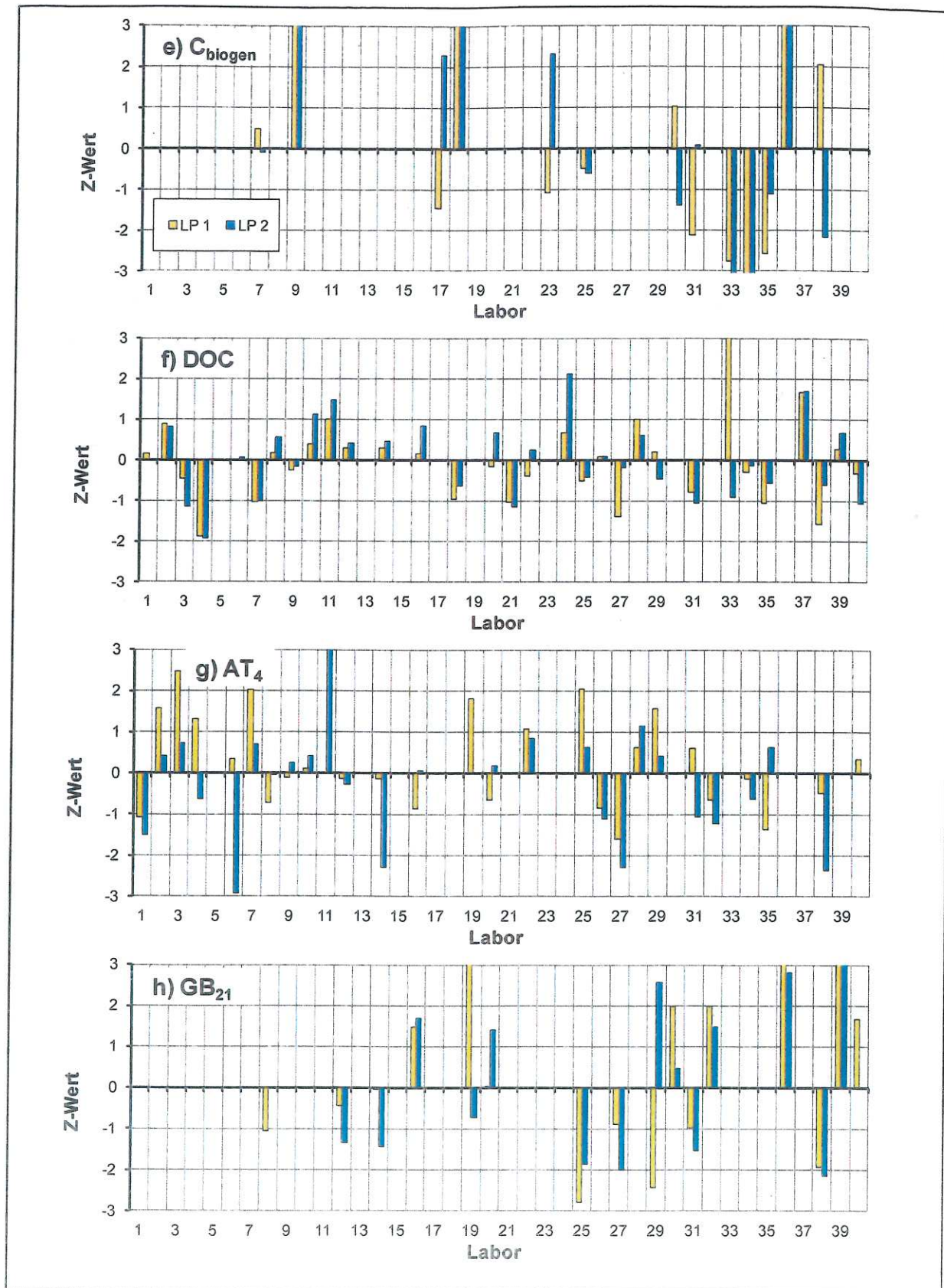
31. Mai 2013

Thomas Grundmann
Vorstandsvorsitzender

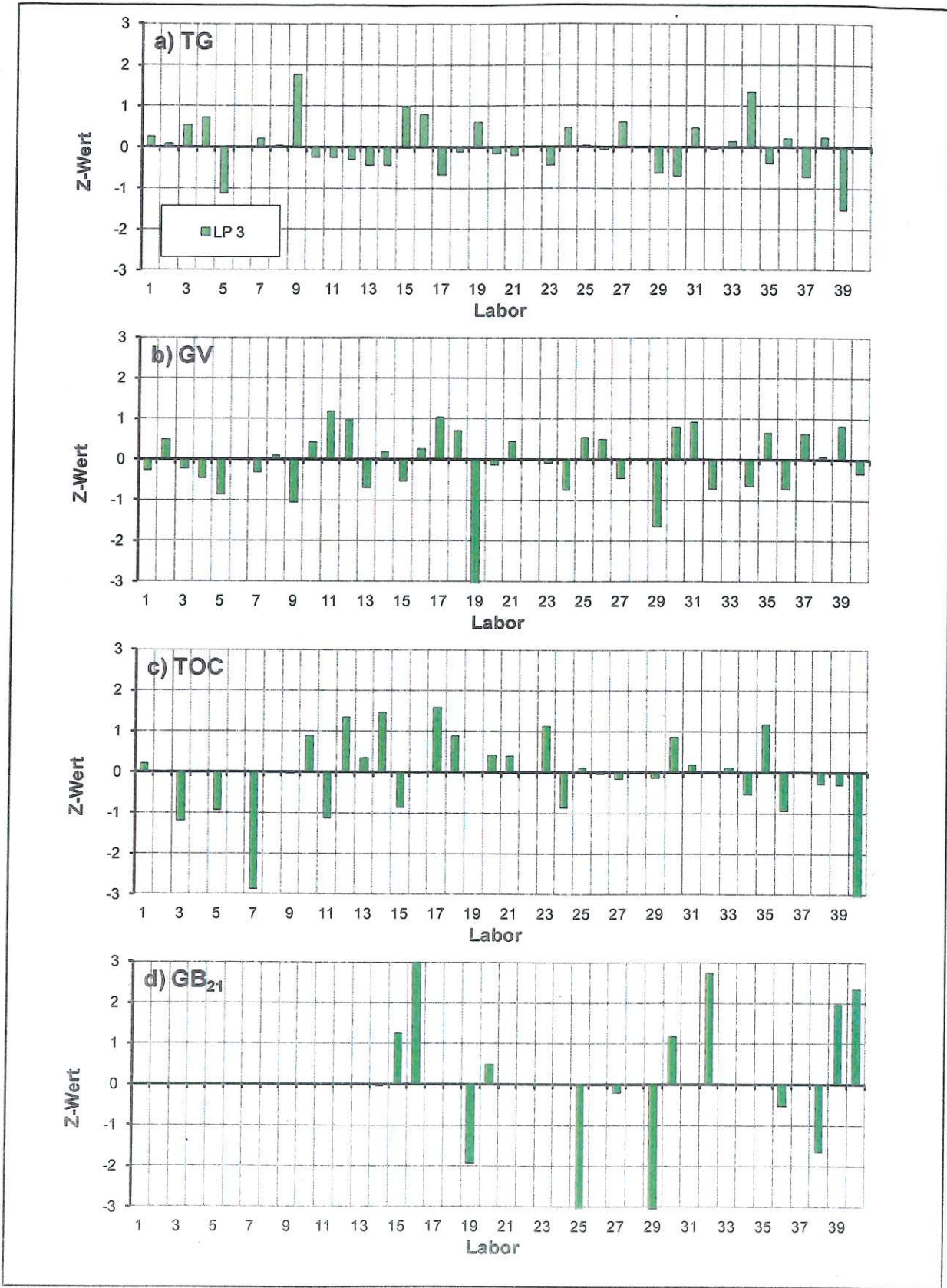
Dr. Ketel Ketelsen
Ringversuchsleiter



Tab. A1- 1: Z-Werte LP1 und LP2 – Teil 1



Tab. A1- 2: Z-Werte LP1 und LP2 – Teil 2



Tab. A1- 3: Z-Werte LP3