

Inhalt / Contents

Einleitung / Introduction

- Auterhoff, G. 893
Blick zurück nach Lahnstein
Looking back to Lahnstein

Regulatorische Aspekte / Regulatory Aspects

- Deicke, A., Norwig, J. 895
Anforderungen an Glas als Primärpackmittel
aus regulatorischer Sicht
*Quality Requirements for Glass Containers as
Primary Packaging Material from the Regulatory
Point of View*

- Deicke, A., Zlottchenko, M., Norwig, J. 902
Revision der Anforderungen des Europäischen
Arzneibuchs an Glas als Primärpackmittel und
ihr Bezug zu internationalen Normen
*Revision of the European Pharmacopoeia Require-
ments to Glass as Primary Packaging Material and
Their Relations with International Standards*

- Breunig, A., Schröder, P. A. 909
Lieferanten-Auditierung – Qualitätssicherung bei
Primärpackmitteln aus Glas für pharmazeutische
Produkte / Grundlagen und ausgewählte Aspekte
zur Auditierung von Glasröhren-Herstellern
*Supplier Auditing – Quality Assurance concerning
Primary Packaging Material Made of Glass for Phar-
maceuticals / Basics and some important aspects of
the auditing of glass tube manufacturers*

- Teubert, U., Laschet, S., Werning, H., Hartmann, P. 917
Fehlerbewertungslisten und deren Umsetzung
bei der Wareneingangsprüfung von primären
Packmitteln aus Pharma-Glas
*Use of the Defect Evaluation Lists for checking
Incoming Primary Packing Materials Made of
Pharmaceutical Glass*

Behälter-Produktion / Production of Containers

- Wörder, H. 923
Ausgangsmaterialien, Produktionsverfahren und
Maßnahmen zur Qualitätssicherung bei der Herstel-
lung von Behältnissen aus Pharma-Glas / Ein Über-
blick über den aktuellen Stand bei Rohstoffen, Her-
stellmethoden, Beschichtungen, Glassorten, neuen
Herstellungsverfahren sowie Qualitätssicherung
und Validierung

*Starting Materials, Production Processes, and Meas-
ures of Quality Assurance in the Manufacture of
Containers Made of Pharmaceutical Glass / An over-
view on the state of engineering with regard to raw
materials, manufacturing processes, coating, glass
types, new procedures and also quality assurance
and validation*

- Lingenberg, B. 935
Glas als Primärpackmittel für pharmazeutische
Produkte
*Glass as a Primary Packaging Material for Pharma-
ceutical Products*

- Rößler, M. 945
Behältnisse aus Röhrenglas für flüssige Arznei-
mittel / Wechselwirkungen zwischen Glas und
Inhalt sowie Maßnahmen zur Erhöhung der
Stabilität der Glasoberfläche
*Tubular Glass Containers for Liquid Drugs / Interac-
tion between glass and content as well as measures
for increasing the stability of the glass surface*

- Hormes, R. 951
Beschichtung von Borosilikatglas zur Verbesserung
der chemischen Stabilität von Glasbehältern
*Coating of Borosilicate Glass for the Improvement
of the Chemical Stability of Glass Containers*

Abfüllung / Filling

- Alberstetter, J., Roth, C. 956
Doppelfunktion von Glas als Primärpackmittel
und Injektionssystem
*Glass Used as Primary Packaging Material as well
as Injection System*

- Hencken, P., Petersen, C. 966
Pharmazeutische Verschlüsse aus elastomeren
Materialien für Glasbehältnisse
*Pharmaceutical Closures Made out of Rubber
for Glass Containers*

- Heun, G., Tinkov, S. 977
Sterilisation von Parenteralia mit Mikrowellen
als Alternative zur Autoklavierung
*Sterilization of Parenterals with Microwaves
as an Alternative to Autoclavation*