

on you 05

paper

000A01332

000A01332  
000A01332

2478

| Seite |  | Blatt |      |      | Klasse |  | Name |      |      |
|-------|--|-------|------|------|--------|--|------|------|------|
|       |  | A1    | B1   | C1   |        |  | A1   | B1   | C1   |
|       |  | A2    | B2   | C2   |        |  | A2   | B2   | C2   |
|       |  | A3    | B3   | C3   |        |  | A3   | B3   | C3   |
|       |  | A4    | B4   | C4   |        |  | A4   | B4   | C4   |
|       |  | A5    | B5   | C5   |        |  | A5   | B5   | C5   |
|       |  | A6    | B6   | C6   |        |  | A6   | B6   | C6   |
|       |  | A7    | B7   | C7   |        |  | A7   | B7   | C7   |
|       |  | A8    | B8   | C8   |        |  | A8   | B8   | C8   |
|       |  | A9    | B9   | C9   |        |  | A9   | B9   | C9   |
|       |  | A10   | B10  | C10  |        |  | A10  | B10  | C10  |
|       |  | A11   | B11  | C11  |        |  | A11  | B11  | C11  |
|       |  | A12   | B12  | C12  |        |  | A12  | B12  | C12  |
|       |  | A13   | B13  | C13  |        |  | A13  | B13  | C13  |
|       |  | A14   | B14  | C14  |        |  | A14  | B14  | C14  |
|       |  | A15   | B15  | C15  |        |  | A15  | B15  | C15  |
|       |  | A16   | B16  | C16  |        |  | A16  | B16  | C16  |
|       |  | A17   | B17  | C17  |        |  | A17  | B17  | C17  |
|       |  | A18   | B18  | C18  |        |  | A18  | B18  | C18  |
|       |  | A19   | B19  | C19  |        |  | A19  | B19  | C19  |
|       |  | A20   | B20  | C20  |        |  | A20  | B20  | C20  |
|       |  | A21   | B21  | C21  |        |  | A21  | B21  | C21  |
|       |  | A22   | B22  | C22  |        |  | A22  | B22  | C22  |
|       |  | A23   | B23  | C23  |        |  | A23  | B23  | C23  |
|       |  | A24   | B24  | C24  |        |  | A24  | B24  | C24  |
|       |  | A25   | B25  | C25  |        |  | A25  | B25  | C25  |
|       |  | A26   | B26  | C26  |        |  | A26  | B26  | C26  |
|       |  | A27   | B27  | C27  |        |  | A27  | B27  | C27  |
|       |  | A28   | B28  | C28  |        |  | A28  | B28  | C28  |
|       |  | A29   | B29  | C29  |        |  | A29  | B29  | C29  |
|       |  | A30   | B30  | C30  |        |  | A30  | B30  | C30  |
|       |  | A31   | B31  | C31  |        |  | A31  | B31  | C31  |
|       |  | A32   | B32  | C32  |        |  | A32  | B32  | C32  |
|       |  | A33   | B33  | C33  |        |  | A33  | B33  | C33  |
|       |  | A34   | B34  | C34  |        |  | A34  | B34  | C34  |
|       |  | A35   | B35  | C35  |        |  | A35  | B35  | C35  |
|       |  | A36   | B36  | C36  |        |  | A36  | B36  | C36  |
|       |  | A37   | B37  | C37  |        |  | A37  | B37  | C37  |
|       |  | A38   | B38  | C38  |        |  | A38  | B38  | C38  |
|       |  | A39   | B39  | C39  |        |  | A39  | B39  | C39  |
|       |  | A40   | B40  | C40  |        |  | A40  | B40  | C40  |
|       |  | A41   | B41  | C41  |        |  | A41  | B41  | C41  |
|       |  | A42   | B42  | C42  |        |  | A42  | B42  | C42  |
|       |  | A43   | B43  | C43  |        |  | A43  | B43  | C43  |
|       |  | A44   | B44  | C44  |        |  | A44  | B44  | C44  |
|       |  | A45   | B45  | C45  |        |  | A45  | B45  | C45  |
|       |  | A46   | B46  | C46  |        |  | A46  | B46  | C46  |
|       |  | A47   | B47  | C47  |        |  | A47  | B47  | C47  |
|       |  | A48   | B48  | C48  |        |  | A48  | B48  | C48  |
|       |  | A49   | B49  | C49  |        |  | A49  | B49  | C49  |
|       |  | A50   | B50  | C50  |        |  | A50  | B50  | C50  |
|       |  | A51   | B51  | C51  |        |  | A51  | B51  | C51  |
|       |  | A52   | B52  | C52  |        |  | A52  | B52  | C52  |
|       |  | A53   | B53  | C53  |        |  | A53  | B53  | C53  |
|       |  | A54   | B54  | C54  |        |  | A54  | B54  | C54  |
|       |  | A55   | B55  | C55  |        |  | A55  | B55  | C55  |
|       |  | A56   | B56  | C56  |        |  | A56  | B56  | C56  |
|       |  | A57   | B57  | C57  |        |  | A57  | B57  | C57  |
|       |  | A58   | B58  | C58  |        |  | A58  | B58  | C58  |
|       |  | A59   | B59  | C59  |        |  | A59  | B59  | C59  |
|       |  | A60   | B60  | C60  |        |  | A60  | B60  | C60  |
|       |  | A61   | B61  | C61  |        |  | A61  | B61  | C61  |
|       |  | A62   | B62  | C62  |        |  | A62  | B62  | C62  |
|       |  | A63   | B63  | C63  |        |  | A63  | B63  | C63  |
|       |  | A64   | B64  | C64  |        |  | A64  | B64  | C64  |
|       |  | A65   | B65  | C65  |        |  | A65  | B65  | C65  |
|       |  | A66   | B66  | C66  |        |  | A66  | B66  | C66  |
|       |  | A67   | B67  | C67  |        |  | A67  | B67  | C67  |
|       |  | A68   | B68  | C68  |        |  | A68  | B68  | C68  |
|       |  | A69   | B69  | C69  |        |  | A69  | B69  | C69  |
|       |  | A70   | B70  | C70  |        |  | A70  | B70  | C70  |
|       |  | A71   | B71  | C71  |        |  | A71  | B71  | C71  |
|       |  | A72   | B72  | C72  |        |  | A72  | B72  | C72  |
|       |  | A73   | B73  | C73  |        |  | A73  | B73  | C73  |
|       |  | A74   | B74  | C74  |        |  | A74  | B74  | C74  |
|       |  | A75   | B75  | C75  |        |  | A75  | B75  | C75  |
|       |  | A76   | B76  | C76  |        |  | A76  | B76  | C76  |
|       |  | A77   | B77  | C77  |        |  | A77  | B77  | C77  |
|       |  | A78   | B78  | C78  |        |  | A78  | B78  | C78  |
|       |  | A79   | B79  | C79  |        |  | A79  | B79  | C79  |
|       |  | A80   | B80  | C80  |        |  | A80  | B80  | C80  |
|       |  | A81   | B81  | C81  |        |  | A81  | B81  | C81  |
|       |  | A82   | B82  | C82  |        |  | A82  | B82  | C82  |
|       |  | A83   | B83  | C83  |        |  | A83  | B83  | C83  |
|       |  | A84   | B84  | C84  |        |  | A84  | B84  | C84  |
|       |  | A85   | B85  | C85  |        |  | A85  | B85  | C85  |
|       |  | A86   | B86  | C86  |        |  | A86  | B86  | C86  |
|       |  | A87   | B87  | C87  |        |  | A87  | B87  | C87  |
|       |  | A88   | B88  | C88  |        |  | A88  | B88  | C88  |
|       |  | A89   | B89  | C89  |        |  | A89  | B89  | C89  |
|       |  | A90   | B90  | C90  |        |  | A90  | B90  | C90  |
|       |  | A91   | B91  | C91  |        |  | A91  | B91  | C91  |
|       |  | A92   | B92  | C92  |        |  | A92  | B92  | C92  |
|       |  | A93   | B93  | C93  |        |  | A93  | B93  | C93  |
|       |  | A94   | B94  | C94  |        |  | A94  | B94  | C94  |
|       |  | A95   | B95  | C95  |        |  | A95  | B95  | C95  |
|       |  | A96   | B96  | C96  |        |  | A96  | B96  | C96  |
|       |  | A97   | B97  | C97  |        |  | A97  | B97  | C97  |
|       |  | A98   | B98  | C98  |        |  | A98  | B98  | C98  |
|       |  | A99   | B99  | C99  |        |  | A99  | B99  | C99  |
|       |  | A100  | B100 | C100 |        |  | A100 | B100 | C100 |

STP A =  $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$   
B =  $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$   
C =  $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$   
D =  $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$

STn