

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΑΡΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ
ΤΗΣ ΤΥΒΙΓΓΗΣ ΣΤΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑ

ΚΑΡΥΠΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

Α.Μ.:806

ΣΕΡΡΕΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2010

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ:

Η παρούσα εργασία είναι το αποτέλεσμα της προσπάθειας περιγραφής του μοντέλου λειτουργίας της πόλης της Τυβίγγης το οποίο συνδυάζει σε πολύ καλό βαθμό την κάλυψη αναγκών των κατοίκων της, με την διατήρηση της ομορφιάς του φυσικού περιβάλλοντος και την προστασία των φυσικών πόρων. Αρχικά παρουσιάζεται η ιστορία της πόλης και η αρμονική της εξέλιξη της στο πέρασμα του χρόνου. Ακολουθούν οι τακτικές που έχει υιοθετήσει η πόλη για να επιτυγχάνεται «αρμονική συμβίωση» μεταξύ ανθρώπων και φύσης. Τελικά παραθέτουμε τα υπέρ και τα κατά του τρόπου λειτουργίας της πόλης της Τυβίγγης.

SUMMARY OF UNDERGRAGUATE THESIS:

This project is the result of an effort to describe the urban development model of the city of Tubiggen, which excellently combines its citizens needs with the preservation of natural environment's beauty and the protection of natural resources. Firstly, the town's history and its harmonic evolution, through the passing of time, are presented. Afterwards the policies that the city had adopted to succeed "concord" between human beings and nature are described. Finally, the for and against achievements of this development are outlined according to the author's judgment.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Εισαγωγή	3
1.1: Γενικά για την αειφόρο ανάπτυξη	4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Στοιχεία για την πόλη Τυβίγγη	7
2.1: Στοιχεία πληθυσμιακών απογραφών της Τυβίγγης	7
2.2: Η Τυβίγγη ή Τύμπιγκεν της Γερμανίας.....	9
2.3: Πολεοδομική κατανομή της Τυβίγγης σε διάφορες χρονικές περιόδους.....	12
2.4: Έκθεση Χαρτών (Τεχνική Υπηρεσία)	12
2.4.1. Η Τυβίγγη το έτος 1819.....	16
2.4.2 Η Τυβίγγη το έτος 1876.....	16
2.4.3 Η Τυβίγγη το έτος 1903.....	18
2.4.4 Η Τυβίγγη το έτος 1927.....	20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	23
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Συνύπαρξη του παρελθόντος με το μέλλον.....	25
3.1: Το Δημαρχείο	25
3.2: Κάστρο Hohentubingen (Αρχαιολογικό Μουσείο)	26
3.3: Οίκος Σίτου της Τυβίγγης (Μια ανασκαφή με ευρήματα της πολεοδομικής ιστορίας)	27
3.3.1. Χρονολογικός Πίνακας της Ιστορίας της πόλης/ Οίκου του Σίτου (=Kornhaus)	29
3.4: Κτίρια σχολικών εγκαταστάσεων	32
3.4.1. Το Σχολείο	32
3.4.2. Το Πανεπιστήμιο	33
3.4.3 Η Βιβλιοθήκη.....	34
3.5: Νοσοκομείο- Ινστιτούτα έρευνας και τεχνολογίας	35
3.6: Ποτάμια-Δημόσιοι χώροι πρασίνου	36
3.6.1. Ποταμός Νέκαρ- Ποταμός Ammer.....	37
3.6.2. Παλιός Βοτανικός Κήπος	38
3.6.3. Νέος Βοτανικός Κήπος	39
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	41
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Τακτικές για αειφόρο και βιώσιμη ανάπτυξη	43
4.1: Συστήματα διανομής και δεξαμενές ύδρευσης	43
4.2: Η ύδρευση στην περιοχή της λίμνης Bondensee ("BWV")	47
4.3: Κυκλοφοριακό και πολιτική υπέρ του ποδηλάτου	50
4.4: Η ζώνη περιβάλλοντος στην Τυβίγγη	52

4.5: Διαχείριση απορριμμάτων	54
4.5.1. Βιολογικά απορρίμματα	55
4.5.2. Συσκευασίες.....	56
4.5.3. Παλιό γυαλί	57
4.5.4. Παλιό χαρτί.....	57
4.5.5. Επικίνδυνα σκουπίδια.....	58
4.5.6. Λοιπά σκουπίδια.....	58
4.5.7. Ηλεκτρικές συσκευές - Μεταλλικά σκουπίδια - Ξύλινα έπιπλα - Ογκώδη έπιπλα.....	59
4.5.8. Εργαστάσιο ανακύκλωσης	60
4.6: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	62
4.7: Επιχειρησιακή προστασία του περιβάλλοντος	65
4.7.1. Διοίκηση της πόλης της Τυβίγγης.....	65
4.7.2. Έκθεση για την προστασία του κλίματος.....	66
4.7.3. Στόχοι και πρόγραμμα δράσης ως το 2010	67
4.7.3.1. Πρόγραμμα Ecoscity.....	67
4.7.3.2. Κινητή τηλεφωνία.....	69
4.8.4. Ecoscity- Derendingen συνοικία της Τυβίγγης	70
4.8.4.1. Σημεία αναφοράς.....	70
4.8.4.2. Derendingen- συνοικία της Τυβίγγης.....	71
4.8.4.3. Αστική δομή.....	72
4.8.4.4. Ελεύθεροι χώροι.....	73
4.8.4.5. Κυκλοφορία.....	74
4.8.4.6. Ενέργεια.....	74
4.8.4.7. Νερά- Λύματα.....	75
4.8.4.8. Αστικό Κλίμα.....	76
4.8.4.9. Κοινωνία- οικονομία.....	76
4.8.4.10. Πρόγραμμα υποδομηματικής πόλης.....	77
4.8.4.11. Συμμετοχή.....	77
4.8.4.12. Εξέλιξη.....	78
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	79
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5:Επίλογος- Συμπεράσματα	81
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6	83

