

Exemple d'estimation des coûts

Pour une estimation correcte des coûts d'installation, il faut voir l'objet dans son environnement (en amont et en aval du tableau électrique domestique).

L'estimation des coûts présentée ici avec les prix du marché correspond à une CCP de taille moyenne (40 places de parc), le système de distribution se trouvant à proximité du garage souterrain.

Installation de base, niveau d'équipement C1

| | Quantité | Unité | Prix unitaire [CHF] | Total [CHF] |
|---|----------|-------|---------------------|------------------------|
| Installations à courant fort (CFC 231) | | | | |
| Intégration de l'électromobilité dans le réseau principal et secondaire existants | | | | 5000 – 7000 |
| Disjoncteur d'introduction | | | | |
| Compteur électrique du gestionnaire du réseau de distribution | | | | |
| Système de gestion de charge | | | | |
| Barre de distribution | | | | |
| Disjoncteur différentiel C 63 A 30 mA | | | | |
| Installations à courant fort (CFC 232) | | | | |
| Ligne d'alimentation à partir du TGBT/câble plat | | | | 8000 – 10 000 |
| Cheminement de la ligne de distribution, système d'installation des câbles | | | | |
| Lignes d'alimentation pour câbles plats à partir du TGBT | | | | |
| Câble plat | | | | |
| Ligne avec prise 230 V pour appareil de communication | | | | |
| Appareils à courant faible (CFC 235) | | | | |
| Armoire rack pour le montage du routeur panel multimédia | | | | 3000 – 4000 |
| Composants actifs, réseau | | | | |
| Routeur, switchs montés en rack | | | | |
| Points d'accès WLAN dans le garage | | | | |
| Installations à courant faible (CFC 236) | | | | |
| Ligne CUC Cat6A pour PLC/WLAN | | | | 1000 – 2000 |
| Ligne CUC Cat6A pour routeur | | | | |
| Honoraires spécialiste ext. (CFC 293) | | | | |
| | | | | 8000 – 9000 |
| Total installation de base ± 15 % | | | | 25 000 – 32 000 |

Investissement par PPE/copro (40 places de parc) :

| | |
|---|------------------|
| Réalisation de l'infrastructure ± 15 % | 625 – 800 |
| Subventions du canton de Zurich pour le niveau d'équipement C1 (15 × 500 + 25 × 300 = 15 000) | -375 |
| Coûts totaux par place ± 15 % | 250 – 425 |

Coûts par place de parc (à commander « séparément » par chaque PPE)

Le prix de la borne de recharge dépend du produit. Un produit trouvé couramment sur le marché avec des fonctionnalités de base a été pris en compte pour pouvoir évaluer de facturation. Les frais de montage incluent le montage de la borne de recharge avec l'infrastructure de base. Les montages ultérieurs font augmenter les coûts d'installation (déplacement séparé, avis d'installation et contrôle OIBT).

Niveaux d'équipement C2 + D

| | Quantité | Unité | Prix unitaire [CHF] | Total [CHF] |
|---|----------|-------|---------------------|--------------------|
| Installations à courant fort (CFC 232) | | | | |
| Ligne d'alimentation à partir d'un câble plat | | | | 300 – 500 |
| Adaptateur pour câble plat, câble, gaine | | | | |
| Montage + raccordement au support | | | | |
| Consommateurs d'énergie (CFC 234) | | | | 1800 – 2000 |
| Montage, mise en service de la borne de recharge | | | | |
| Station de recharge 11–22 kW | | | | |
| Câble de charge type 2, 7,5 m | | | | |
| Étiquette RFID | | | | |
| Aménagement avec borne de recharge ± 15 % 1) | | | | 2100 – 2500 |