

Globális környezetvédelmi és energiahasználati irányelvek a Pepperl+Fuchs cégcsoportnál

A mi felelősségünk



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

A mi felelősségünk

A Pepperl+Fuchs egy nemzetközileg aktív, az automatizálási iparban tevékenykedő cégcsoport. Üzleti modellünk a villamos robbanásvédelmi termékek, illetve az ipari érzékelőtechnológia fejlesztésén és gyártásán alapul. A fejlesztett technológiák a mi hozzájárulásunk a fenntartható jövőhöz. Tudatában vagyunk a környezetért és a jövő generációiért viselt felelősségünknek.

A Pepperl+Fuchs cégcsoport számára a környezetvédelem mindig is kulcsfontosságú volt, az éghajlatváltozás és az egyre szűkösebbé váló erőforrások miatt pedig vállalati stratégiánkban még hangsúlyosabbá vált. A környezet- és energiagazdálkodást a fenntarthatósági menedzsmentünk alapvető részének tekintjük, amely támogatja az ENSZ fenntartható fejlődési céljait (Sustainable Development Goals, SDGs). Gazdasági és műszaki lehetőségeinkhez mérten a lehető legnagyobb mértékben kerüljük a negatív környezeti hatások létrejöttét, minimalizáljuk az elkerülhetetlen környezeti terhelést, és csökkentjük az energiafogyasztásunkat. Emellett termékeink segítik ügyfeleinket abban, hogy az erőforrásokat jobban kímélő és ezáltal környezetbarátabb módon dolgozzanak.

Etikai kódexünkben vállaljuk, hogy mindig a vonatkozó törvények, rendeletek és nemzetközi szabványok szerint járunk el a környezetvédelem segítése és az energiahatékonyság növelése érdekében. Következésképpen nyomon követjük, hogy tevékenységünk milyen hatással van a környezetre és a tevékenységünk által okozott energiafogyasztásra, továbbá mindig teljesítjük a jogszabályi előírásokban foglalt és az érdekelt felek követelményeiből eredő kötelezettségeinket.

Ez a környezetvédelmi és energiahasználati irányelv a teljes Pepperl+Fuchs cégcsoportra, annak alkalmazottaira és vezetőségére érvényes, a helyi viszonyokat és jogszabályokat figyelembe véve. A legnagyobb, Európában, Ázsiában és Amerikában található gyártóhelyeink a DIN EN ISO 14001 szabvány szerint tanúsítottak. Ezek a telephelyek független környezetirányítási rendszereket működtetnek, amelyek megfelelnek mind a belső környezetvédelmi követelményeinknek, mind az adott országban és telephelyen érvényes környezetvédelmi előírásoknak. Emellett a Pepperl+Fuchs SE telephelyek a DIN EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszert működtetnek. Az energiagazdálkodást a mannheimi központunk irányítja.

Stratégiai célkitűzéseink a környezetvédelem és az energiaágazat terén

Célunk, hogy üzleti tevékenységeink környezeti hatását és energiafogyasztását minimálisra csökkentsük. Arra törekszünk, hogy az erőforrás-fogyasztásunkat alacsonyan tartsuk, és működésünket környezetbarát módon végezzük. Termékinnovációinkkal és előremutató megoldásainkkal igyekszünk hozzájárulni az erőforrások megőrzéséhez az üzleti életben és a társadalomban.

Környezetvédelmi és energiahatékonyságot növelő termékek

A gyártási folyamatok automatizálása és digitalizálása jelentősen hozzájárul a környezetvédelem előmozdításához és az ipari energiahatékonyság növeléséhez. A folyamatok digitális megjelenítését és átláthatóságát a fenntarthatóbb jövő alapvetéseinek tekintjük. A Pepperl+Fuchs számos különböző terméket és megoldást kínál a gyárautomatizálás terén; ilyenek például azok, amelyek az áru és a termékelemek felismerését és azonosítását biztosítják, vagy azok, amelyek különféle adatokat rögzítenek és továbbítanak. Termékeink lehetővé teszik a manuális folyamatok automatizálását; ezenfelül használatukkal a hatékonyság is növelhető. Erre kiváló példa a szél- és naperőművi felhasználás, ahol termékeink hozzájárulnak a nagyobb energiahozamhoz. Az ipari érzékelőtechnológia mellett a Pepperl+Fuchs széleskörű termékportfóliót kínál a villamos robbanásvédelem terén; termékeinkkel biztosítható az üzem- és folyamatbiztonság, azaz minimalizálható az embereket és a környezetet fenyegető kockázatok kialakulásának esélye.

Környezetirányítási rendszer a DIN EN ISO 14001 szabvány szerint

Környezetirányítási rendszerünk elsődleges célja, hogy folyamatosan javítsuk a környezetvédelemmel kapcsolatos teljesítményünket. Fontosnak tartjuk továbbá a rendszer működésének nyomon követését is konkrét mérőszámok és célok meghatározásával.

Az alábbi stratégiai pontokban foglalhatók össze azok az intézkedések és megközelítések, amelyeket a környezeti célkitűzéseink elérése érdekében hangsúlyosnak találunk:

Kutatás és fejlesztés



- A lehető legtartósabb termékek fejlesztése
- A vonatkozó előírásoknak és szabványoknak való megfelelés
- Alacsony energiafogyasztású termékek előállítása

Csomagolás



- Az energia- és anyagfelhasználás minimalizálása a termékvédelem biztosítása mellett
- Több környezetbarát termékcsomagolás használata

Hulladék



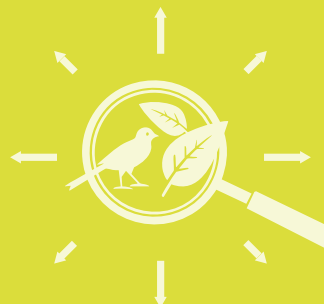
- A hulladékképződés megelőzése
- A hulladék elkülönítésének aktív felügyelete és célorientált javítása

Víz



- A vízfogyasztás folyamatos felügyelete
- A vízfogyasztás és a folyamatokhoz szükséges víz mennyiségének alacsonyan tartása

Biodiverzitás



- A különféle telephelyek felülvizsgálata a biodiverzitás szempontjából
- Biodiverzitási stratégia kidolgozása

Gyártás



- Alacsony energiafogyasztású gyártási folyamatok alacsony kibocsátás mellett
- A termelési folyamatok javítása és fejlesztése az erőforrások megőrzése érdekében

Ellátási láncok



- Megfelelő környezetvédelmi szabványok és irányítási rendszerek alkalmazása
- A veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó előírások betartása

Energiahatékonyság



- Az energiafogyasztás nyomon követése és folyamatos csökkentése
- Az önellátó energiaellátás telephelyenkénti tesztelése

Klíma



- Az üvegházhatású gázok (GHG) kibocsátásának folyamatos nyomon követése és ellenőrzése a Pepperl+Fuchs csoport esetében
- Az általunk kibocsátott üvegházhatású gázok mennyiségének csökkentése
- A Pepperl+Fuchs csoport egészének átállása zöld villamos energiára
- Klímastratégia kidolgozása és bevezetése

Infrastruktúra



- Az épületek és létesítmények energiahatékonyságának növelése a saját infrastruktúrán belüli folyamatos korszerűsítés útján

Vészhelyzetkezelés



- A biztonság garantálása létesítményeinkben
- Gyakorlatok, felülvizsgálatok és a vészhelyzeti készülségi és reagálási folyamatok ütemezett felülvizsgálata

Energiagazdálkodási rendszer a DIN EN ISO 50001 szabvány szerint

A Pepperl+Fuchs SE telephelyein működő energiagazdálkodási rendszer elsődleges célja az energiahatékonyság folyamatos javítása, valamint az energetikai céljaink sikerességének nyomon követése.

Az energiagazdálkodással kapcsolatos szemléletünk keretét a következő intézkedések alkotják:

Az energiaáramlás szisztematikus nyomon követése



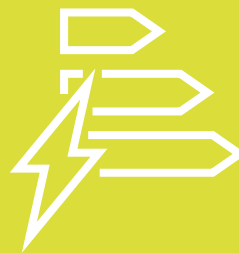
- Az összes jelentős fogyasztó megfigyelése
- Az adatgyűjtés folyamatos bővítése
- Az összes energiaáramlás részletes, hosszú távú megfigyelése

Az energiahatékonyság kiértékelése



- A megfigyelt energiaáramlások és a releváns hatások kapcsolata
- Az energiahatékonyság kiértékeléséhez szükséges kulcsszámok meghatározása

Energetikai célok



- Energetikai célok felállítása az energiahatékonyság érdekében
- Az energetikai célok elérését szolgáló intézkedések meghatározása

Folyamatos fejlesztés



- Az energiahatékonysági szempont érvényesítése az új épületeknél és a felújításoknál
- Átgondolt tervezés és beszerzés
- Hatékonyabb módszerek az új termékek fejlesztése során

Környezetvédelem és energiagazdálkodás kialakítása a vállalatnál

Az igazgatótanács környezetvédelem és energiahatékonyság iránti elkötelezettsége mellett munkatársaink a környezetvédelmi és energetikai célkitűzéseink megvalósításának fő mozgatórugói. Éppen ezért a jövőben egyre nagyobb hangsúlyt fektetünk arra, hogy munkatársainkkal együttműködve, közösen irányítsuk figyelmünket a környezetvédelmi és éghajlati kérdésekre, a vállalaton belüli környezetvédelemre, az energiafogyasztásunkra és általában a fenntartható fejlődésre.

Ez azért fontos, mert csak akkor tudunk közösen hozzájárulni a környezetirányítási rendszer és az energiagazdálkodási rendszer hatékonyságához, ha minden alkalmazott tisztában van a napi üzleti folyamatainkból eredő környezeti hatásokkal és a kapcsolódó energiafogyasztással. A Pepperl+Fuchs csoport minden munkatársa számára elérhető a témával kapcsolatos képzési program és belső kommunikáció, amely a környezetvédelemmel, az energetikával kapcsolatos teljesítménnyel és az energiahatékonysággal kapcsolatos ismereteket közvetíti. Ugyanakkor vezetőink feladata a belső környezetvédelmi és energetikai célok megvitatása, valamint munkatársaik támogatása a megfelelő intézkedések végrehajtásában. A vezetőknek gondoskodniuk kell arról, hogy a környezetvédelmi és energiahasználati irányelvek megfelelő módon kommunikálásra és megértésre, illetve végrehajtásra is kerüljenek.

A társadalmi és gazdasági követelményeknek megfelelően biztosítjuk a környezetvédelmi és energetikai céljaink meghatározásához és eléréséhez szükséges forrásokat, miközben eleget teszünk a környezetirányítási és energiagazdálkodási rendszerünk hatékonyságának ellenőrzésére vonatkozó kötelezettségünknek is. Ily módon – innovatív technológiáink segítségével – pozitív hatást kívánunk gyakorolni a környezetre, hogy felelősen vehessünk részt a fenntarthatóbb jövő megteremtésében. Rendszeresen felülvizsgáljuk környezetvédelmi és energiahasználati irányelvünket, és minden változtatást közlünk az érintett felekkel.

Mannheim, Németország, 2024. December 20.



Dr. Gunther Kegel



Werner Guthier



Lutz Liebers



Reiner Müller



Florian Ochs

Your automation, our passion.

- Industrial Sensors
- Industrial Communication and Interfaces
- Enterprise Mobility
- Hazardous Area Products and Solutions

www.pepperl-fuchs.com

Módosítások lehetősége fenntartva • © Pepperl+Fuchs
Nyomtatva Németországban • EDM No. TDOCT-5902DHUN 03/25 •
nyilvános



Pepperl+Fuchs minőség

Töltse le legfrissebb szabályzatunkat itt:

www.pepperl-fuchs.com/quality