



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Erding - Dorfen**

**BLZ 70051995**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 70051995

### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	396	918	100,00%	0,00%	221	197
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	327	719	100,00%	0,00%	192	197
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	335	753	100,00%	0,00%	210	214
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	314	697	100,00%	0,00%	205	223
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%	308	689	100,00%	0,00%	207	216
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%	346	674	100,00%	0,00%	188	200
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	327	717	100,00%	0,00%	207	216
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	311	663	100,00%	0,00%	185	194
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	328	719	100,00%	0,00%	192	200
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%	331	776	100,00%	0,00%	194	216
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	198		100,00%	0,00%	319	724	100,00%	0,00%	202	223
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	111	178		88,21%	11,79%	310	723	100,00%	0,00%	202	215
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%	324	717	100,00%	0,00%	211	214
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	345	736	100,00%	0,00%	194	222
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%	322	661	100,00%	0,00%	185	197
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%	325	751	100,00%	0,00%	182	195
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	335	830	100,00%	0,00%	198	211
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	341	794	100,00%	0,00%	217	245
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	322	682	100,00%	0,00%	188	207
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	349	772	100,00%	0,00%	202	213
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	365	844	100,00%	0,00%	197	216
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	343	741	100,00%	0,00%	189	191
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	139		100,00%	0,00%	318	713	100,00%	0,00%	174	194
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	393	852	100,00%	0,00%	189	209
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	339	783	100,00%	0,00%	190	210
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	329	734	100,00%	0,00%	195	208
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	320	745	100,00%	0,00%	195	213
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	340	819	100,00%	0,00%	197	221
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%	311	698	100,00%	0,00%	193	195
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%	275	653	100,00%	0,00%	181	195
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	349	807	100,00%	0,00%	215	221

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 70051995

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%	329	805	100,00%	0,00%	203	217
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	174		100,00%	0,00%	339	753	100,00%	0,00%	215	226
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	333	741	100,00%	0,00%	200	212
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	174		100,00%	0,00%	332	727	99,99%	0,01%	215	217
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	331	705	100,00%	0,00%	196	198
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	323	727	100,00%	0,00%	184	197
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	320	711	100,00%	0,00%	200	217
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	314	706	99,22%	0,78%	197	210
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	330	717	100,00%	0,00%	196	210
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	335	733	100,00%	0,00%	191	217
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	303	728	100,00%	0,00%	191	217
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	151		100,00%	0,00%	331	644	100,00%	0,00%	192	202
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	328	758	100,00%	0,00%	192	198
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	329	688	100,00%	0,00%	193	207
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	333	689	100,00%	0,00%	190	210
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	311	694	100,00%	0,00%	193	209
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	341	784	100,00%	0,00%	204	226
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	320	694	100,00%	0,00%	190	210
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	279	645	100,00%	0,00%	185	197
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	309	656	100,00%	0,00%	174	191
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%	316	693	100,00%	0,00%	188	205
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	327	698	100,00%	0,00%	187	199
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	323	701	100,00%	0,00%	189	202
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		99,99%	0,01%	328	696	100,00%	0,00%	182	204
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	319	683	100,00%	0,00%	189	206
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	325	680	100,00%	0,00%	178	191
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	312	671	100,00%	0,00%	166	188
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%	328	768	100,00%	0,00%	191	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 70051995

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	326	730	100,00%	0,00%	193	208
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%	312	782	100,00%	0,00%	185	212
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%	346	754	100,00%	0,00%	189	211
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	157		100,00%	0,00%	327	700	100,00%	0,00%	188	209
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,09%	41	141		100,00%	0,00%	333	655	100,00%	0,00%	182	197
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%	319	712	100,00%	0,00%	170	185
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	317	698	100,00%	0,00%	204	218
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		99,94%	0,06%	318	735	100,00%	0,00%	200	220
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	305	682	100,00%	0,00%	196	217
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	329	763	100,00%	0,00%	186	213
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	327	732	100,00%	0,00%	190	212
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	319	680	100,00%	0,00%	183	202
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	130		100,00%	0,00%	331	669	100,00%	0,00%	174	194
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	120		100,00%	0,00%	335	776	100,00%	0,00%	171	179
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	115		100,00%	0,00%	362	812	100,00%	0,00%	157	168
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	118		100,00%	0,00%	312	742	100,00%	0,00%	160	165
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	116		100,00%	0,00%	314	757	100,00%	0,00%	157	173
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	116		100,00%	0,00%	342	738	100,00%	0,00%	150	167
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	113		100,00%	0,00%	353	705	100,00%	0,00%	163	157
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	109		100,00%	0,00%	334	659	100,00%	0,00%	154	163
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	367	941	100,00%	0,00%	184	208
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	138		100,00%	0,00%	374	827	100,00%	0,00%	195	207
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	328	767	100,00%	0,00%	188	205
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	300	703	100,00%	0,00%	185	212
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%	345	712	100,00%	0,00%	179	202
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	123		100,00%	0,00%	344	675	100,00%	0,00%	174	189
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	124		100,00%	0,00%	385	755	95,81%	4,19%	173	188
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	349	814	100,00%	0,00%	187	210
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	335	772	100,00%	0,00%	199	213
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	315	765	100,00%	0,00%	191	210
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	140		100,00%	0,00%	378	848	100,00%	0,00%	199	219

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	100,00%	0,00%	0,00%	49,03	151,83		99,87%	0,13%	330,29	733,99	99,94%	0,06%	221,00	204,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 70051995

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Erding - Dorfen für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Erding - Dorfen for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds