



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Erding - Dorfen

BLZ 70051995

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	231		100,00%	0,00%	421	416	100,00%	0,00%	180	218
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	229		100,00%	0,00%	707	742	100,00%	0,00%	168	215
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	227		100,00%	0,00%	498	186	100,00%	0,00%	167	200
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	233		100,00%	0,00%	332	943	100,00%	0,00%	187	224
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%	429	413	100,00%	0,00%	181	242
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	230		100,00%	0,00%		988	100,00%	0,00%	180	206
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%	303	445	100,00%	0,00%	196	220
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%	528	497	100,00%	0,00%	171	191
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	236		100,00%	0,00%	512		100,00%	0,00%	175	216
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%	356	404	100,00%	0,00%	190	209
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	244		100,00%	0,00%	193		100,00%	0,00%	178	207
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	232		100,00%	0,00%	699	832	100,00%	0,00%	185	211
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%	423	345	100,00%	0,00%	185	205
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%		1.086	100,00%	0,00%	170	195
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	192		100,00%	0,00%	422	1.170	100,00%	0,00%	161	188
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	206		100,00%	0,00%	597	640	100,00%	0,00%	183	200
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	203		100,00%	0,00%	406	541	100,00%	0,00%	183	203
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%	267	424	100,00%	0,00%	186	206
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	286	213	100,00%	0,00%	184	203
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%	539	601	100,00%	0,00%	208	218
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%	661	563	100,00%	0,00%	167	197
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	429		100,00%	0,00%	163	188
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%		980	100,00%	0,00%	179	203
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%		826	100,00%	0,00%	195	216
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%	266	493	98,31%	1,69%	184	215
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	206		100,00%	0,00%	318	206	100,00%	0,00%	193	213
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	206		100,00%	0,00%	716	539	100,00%	0,00%	182	209
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	770	844	100,00%	0,00%	192	194
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%	673	733	100,00%	0,00%	156	190
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%	598		100,00%	0,00%	191	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%	501		100,00%	0,00%	175	201
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	221		100,00%	0,00%	435	897	100,00%	0,00%	188	201
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	235		100,00%	0,00%	566	556	100,00%	0,00%	197	208
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	242		100,00%	0,00%	454	738	100,00%	0,00%	177	222
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	222		100,00%	0,00%	407		100,00%	0,00%	166	206
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%	636	1.247	100,00%	0,00%	170	200
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	236		100,00%	0,00%	188	758	100,00%	0,00%	189	212
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	235		100,00%	0,00%	822	2.109	100,00%	0,00%	171	211
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	241		100,00%	0,00%	457	721	100,00%	0,00%	184	212
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	237		100,00%	0,00%	540	493	100,00%	0,00%	200	210
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	232		100,00%	0,00%	728	379	100,00%	0,00%	175	214
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%	793	708	100,00%	0,00%	156	187
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	204		100,00%	0,00%	489	1.089	100,00%	0,00%	180	216
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,06%	63	201		94,08%	5,92%	505	1.489	100,00%	0,00%	194	206
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	210		100,00%	0,00%	325	571	100,00%	0,00%	200	218
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%	782	658	100,00%	0,00%	179	212
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%	820	485	100,00%	0,00%	181	223
19.11.2022	95,41%	4,59%	0,77%	59	196		80,96%	19,04%			91,98%	8,02%	169	204
20.11.2022	77,61%	22,39%	2,74%	54	191		75,78%	24,22%	572	1.378	72,75%	27,25%	159	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	175		100,00%	0,00%	640	818	100,00%	0,00%	195	201
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	169		100,00%	0,00%	425	710	100,00%	0,00%	172	186
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	373	1.437	100,00%	0,00%	175	192
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	376	950	100,00%	0,00%	174	187
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	402	1.068	100,00%	0,00%	173	186
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	663	783	100,00%	0,00%	167	175
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	577	966	100,00%	0,00%	160	164
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	143		100,00%	0,00%	324	912	100,00%	0,00%	177	183
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	497	619	100,00%	0,00%	181	188
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	549	697	100,00%	0,00%	177	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	694	1.187	100,00%	0,00%	182	180
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	372	743	100,00%	0,00%	182	185
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	590	929	100,00%	0,00%	171	169
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	519	1.173	100,00%	0,00%	137	182
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	548	451	100,00%	0,00%	178	186
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	448	789	100,00%	0,00%	186	187
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	496	610	100,00%	0,00%	180	190
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	282	834	100,00%	0,00%	175	186
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	175		100,00%	0,00%	373	346	100,00%	0,00%	179	182
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	652	1.534	100,00%	0,00%	172	173
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	813	660	100,00%	0,00%	160	173
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	431	639	100,00%	0,00%	182	189
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	171		100,00%	0,00%	415	636	100,00%	0,00%	180	189
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	157		100,00%	0,00%	490		100,00%	0,00%	182	196
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		87,67%	12,33%	449	856	100,00%	0,00%	184	193
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%	307	482	100,00%	0,00%	183	205
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	429		100,00%	0,00%	169	176
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	128		100,00%	0,00%	366	611	100,00%	0,00%	179	192
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	339	411	100,00%	0,00%	175	196
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	542	490	100,00%	0,00%	174	191
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	190	804	100,00%	0,00%	172	199
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	357	565	100,00%	0,00%	175	194
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	41	136		100,00%	0,00%	490		100,00%	0,00%	177	182
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	40	132		100,00%	0,00%	451	667	100,00%	0,00%	162	168
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	488	471	100,00%	0,00%	178	187
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	149		100,00%	0,00%	580	453	100,00%	0,00%	181	190
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%		13.329	100,00%	0,00%	178	182
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%		1.835	100,00%	0,00%	170	179
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180

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
4	99,71%	0,29%	0,04%	52,57	187,60		99,33%	0,67%	491,33	919,62	99,60%	0,40%	177.46	196,96

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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