



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Pfaffenhofen

BLZ 72151650

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 72151650

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	321	793	100,00%	0,00%	219	235
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	136		100,00%	0,00%	302	682	100,00%	0,00%	202	212
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	135		99,99%	0,01%	287	705	100,00%	0,00%	187	204
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	300	712	100,00%	0,00%	196	228
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	312	885	100,00%	0,00%	199	230
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	294	692	100,00%	0,00%	212	232
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	416	919	100,00%	0,00%	220	225
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	303	848	100,00%	0,00%	206	227
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%	271	647	100,00%	0,00%	201	208
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		100,00%	0,00%	385	867	100,00%	0,00%	195	205
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	126		100,00%	0,00%	310	725	100,00%	0,00%	211	218
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	277	730	100,00%	0,00%	207	223
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	135		100,00%	0,00%	275	659	100,00%	0,00%	208	224
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	270	716	100,00%	0,00%	204	224
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	122		100,00%	0,00%	321	697	100,00%	0,00%	198	206
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	122		100,00%	0,00%	317	711	100,00%	0,00%	193	199
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	126		99,97%	0,03%	333	724	100,00%	0,00%	201	207
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	114		100,00%	0,00%	288	656	100,00%	0,00%	179	194
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	285	687	100,00%	0,00%	214	223
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	301	767	100,00%	0,00%	222	230
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	299	664	100,00%	0,00%	211	226
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	141		100,00%	0,00%	303	752	100,00%	0,00%	208	228
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	125		100,00%	0,00%	432	776	100,00%	0,00%	189	196
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	130		100,00%	0,00%	326	620	100,00%	0,00%	191	205
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	300	718	100,00%	0,00%	200	221
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	297	677	100,00%	0,00%	204	218
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	275	664	100,00%	0,00%	196	210
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	128		100,00%	0,00%	281	675	100,00%	0,00%	198	216
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	271	670	100,00%	0,00%	200	212
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	272	690	100,00%	0,00%	188	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 72151650

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	285	737	100,00%	0,00%	180	187
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%	289	760	100,00%	0,00%	200	214
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	282	711	100,00%	0,00%	201	220
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	279	733	100,00%	0,00%	200	213
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	274	663	100,00%	0,00%	201	216
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	282	603	100,00%	0,00%	201	219
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	135		100,00%	0,00%	265	671	100,00%	0,00%	201	196
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	337	729	100,00%	0,00%	187	197
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	280	709	100,00%	0,00%	197	215
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	260	724	100,00%	0,00%	203	217
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	271	603	100,00%	0,00%	204	213
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,06%	74	147		76,06%	23,94%	276	698	87,49%	12,51%	212	219
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	290	700	100,00%	0,00%	208	210
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	126		99,97%	0,03%	317	641	100,00%	0,00%	201	188
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	114		100,00%	0,00%	286	652	100,00%	0,00%	185	184
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	132		100,00%	0,00%	287	723	100,00%	0,00%	201	206
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	279	670	100,00%	0,00%	215	216
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	130		100,00%	0,00%	265	661	100,00%	0,00%	203	205
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	292	721	100,00%	0,00%	216	224
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	131		100,00%	0,00%	296	660	100,00%	0,00%	216	214
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	124		100,00%	0,00%	298	788	100,00%	0,00%	203	190
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	121		100,00%	0,00%	272	679	100,00%	0,00%	183	189
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	272	692	100,00%	0,00%	189	210
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	129		100,00%	0,00%	285	656	100,00%	0,00%	215	219
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		100,00%	0,00%	293	733	100,00%	0,00%	215	213
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	126		100,00%	0,00%	297	704	100,00%	0,00%	199	193
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	297	651	100,00%	0,00%	201	208
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	125		99,98%	0,02%	327	668	100,00%	0,00%	193	194
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	303	734	100,00%	0,00%	179	183
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	134		100,00%	0,00%	266	716	100,00%	0,00%	202	211
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	271	691	100,00%	0,00%	201	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 72151650

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	269	702	100,00%	0,00%	208	214
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	305	758	100,00%	0,00%	207	212
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	300	704	100,00%	0,00%	207	221
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	147		100,00%	0,00%	305	636	100,00%	0,00%	207	196
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	268	602	100,00%	0,00%	196	189
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	149		100,00%	0,00%	280	701	100,00%	0,00%	178	188
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	302	735	100,00%	0,00%	204	213
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,05%	47	145		93,03%	6,97%	293	705	99,04%	0,96%	208	211
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	303	721	100,00%	0,00%	212	211
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	278	659	100,00%	0,00%	207	214
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	305	613	100,00%	0,00%	197	189
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		99,98%	0,02%	301	748	100,00%	0,00%	200	188
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%	318	744	100,00%	0,00%	202	210
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	129		100,00%	0,00%	305	702	100,00%	0,00%	209	210
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	320	745	100,00%	0,00%	207	213
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	456	914	100,00%	0,00%	196	200
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		100,00%	0,00%	283	599	100,00%	0,00%	216	211
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	127		100,00%	0,00%	287	652	100,00%	0,00%	198	193
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	109		100,00%	0,00%	278	629	100,00%	0,00%	152	159
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%	255	691	100,00%	0,00%	203	213
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	253	662	100,00%	0,00%	212	221
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	138		100,00%	0,00%	260	645	100,00%	0,00%	209	210
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	271	638	100,00%	0,00%	212	218
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	280	611	100,00%	0,00%	195	213
25.06.2022	98,42%	1,58%	0,24%	50	126		92,61%	7,39%	272	528	91,95%	8,05%	205	179
26.06.2022	84,78%	15,22%	1,82%	49	137		73,09%	26,91%	301	765	71,02%	28,98%	199	185
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	291	709	100,00%	0,00%	200	205
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	290	662	100,00%	0,00%	205	207
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		99,99%	0,01%	265	618	100,00%	0,00%	201	203
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	133		100,00%	0,00%	310	747	100,00%	0,00%	203	202

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
2	99,82%	0,18%	0,02%	50,31	137,38		99,28%	0,72%	295,62	700,59	99,45%	0,55%	201.38	208,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 72151650

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 Pfaffenhofen für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Pfaffenhofen for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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