



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK SoestWerl

BLZ 41450075

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41450075

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%	48	206		100,00%	0,00%	168	409	100,00%	0,00%	155	159
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	165	428	100,00%	0,00%	151	155
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	181	456	100,00%	0,00%	161	154
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	179	440	100,00%	0,00%	176	173
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	173	449	100,00%	0,00%	175	174
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	173	421	100,00%	0,00%	172	170
07.10.2022	99,94%	0,06%	0,63%	183	220		100,00%	0,00%	172	428	100,00%	0,00%	183	177
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%	169	426	100,00%	0,00%	159	156
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	166	429	100,00%	0,00%	153	156
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%	177	432	100,00%	0,00%	177	174
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%	182	444	100,00%	0,00%	184	179
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%	216	512	100,00%	0,00%	179	177
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	214		100,00%	0,00%	187	455	100,00%	0,00%	176	177
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%	175	419	100,00%	0,00%	172	175
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%	173	427	100,00%	0,00%	162	173
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	171	432	100,00%	0,00%	154	160
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	189		100,00%	0,00%	187	434	100,00%	0,00%	176	177
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	174	425	100,00%	0,00%	174	176
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	184	181		100,00%	0,00%	171	445	100,00%	0,00%	178	172
20.10.2022	99,74%	0,26%	0,05%	48	180		94,08%	5,92%	178	435	99,75%	0,25%	186	178
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	180	413	100,00%	0,00%	186	175
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%	176	426	100,00%	0,00%	169	170
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	168	425	100,00%	0,00%	166	165
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	181	456	100,00%	0,00%	187	189
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%	180	450	100,00%	0,00%	181	185
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	55	199		100,00%	0,00%	234	440	100,00%	0,00%	574	204
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%	176	439	100,00%	0,00%	181	186
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%	175	424	100,00%	0,00%	182	185
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	175	412	100,00%	0,00%	172	166
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	170	419	100,00%	0,00%	166	158
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	179	427	100,00%	0,00%	182	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41450075

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	215		100,00%	0,00%	171	424	100,00%	0,00%	167	165
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%	174	435	100,00%	0,00%	182	173
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	235		100,00%	0,00%	178	406	100,00%	0,00%	191	181
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%	172	408	100,00%	0,00%	192	175
05.11.2022	95,92%	4,08%	1,19%	52	207		80,27%	19,73%	179	421	91,73%	8,27%	180	155
06.11.2022	65,43%	34,57%	4,32%	57	196		65,57%	34,43%	232	598	64,24%	35,76%	163	148
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	188		100,00%	0,00%	241	559	100,00%	0,00%	190	165
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	247	600	100,00%	0,00%	190	167
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%		254	100,00%	0,00%	189	173
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	171		100,00%	0,00%	162	303	100,00%	0,00%	186	179
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	167		100,00%	0,00%	189	261	100,00%	0,00%	190	176
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	159		100,00%	0,00%	299	313	100,00%	0,00%	159	154
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	322	283	100,00%	0,00%	175	170
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	195	507	100,00%	0,00%	186	185
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	211	650	100,00%	0,00%	188	181
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,11%	107	245		100,00%	0,00%	178	233	100,00%	0,00%	198	176
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%		980	100,00%	0,00%	190	173
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	233	394	100,00%	0,00%	210	155
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	120	256	100,00%	0,00%	181	172
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%		327	100,00%	0,00%	190	185
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%		1.095	100,00%	0,00%	181	175
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	173		100,00%	0,00%		1.306	100,00%	0,00%	178	180
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	168		100,00%	0,00%	330	301	100,00%	0,00%	177	174
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	149		100,00%	0,00%	250	347	100,00%	0,00%	163	165
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	217	432	100,00%	0,00%	178	177
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	172		100,00%	0,00%	276	275	100,00%	0,00%	188	174
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	201	329	100,00%	0,00%	185	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41450075

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%	50	180		100,00%	0,00%	159	216	100,00%	0,00%	190	177
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%		348	100,00%	0,00%	184	174
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	165
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	151
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	185		100,00%	0,00%		375	100,00%	0,00%	184	172
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%		556	100,00%	0,00%	192	177
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	171
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	177		100,00%	0,00%		392	100,00%	0,00%	189	172
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	146
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	170
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	173
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	178
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	160		87,86%	12,14%			100,00%	0,00%	187	169
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	176
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	40	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	152
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	170
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	1.165		100,00%	0,00%	180	177
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	173
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	156
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	177
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	180
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	186	183
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	159

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	99,58%	0,42%	0,07%	53,62	181,04		99,21%	0,79%	193,83	456,66	99,52%	0,48%	182.10	170,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41450075

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 SoestWerl 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 SoestWerl 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