



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Starkenburg

BLZ 50951469

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 50951469

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%	50	208		100,00%	0,00%	195	508	100,00%	0,00%	161	171
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	193	501	100,00%	0,00%	161	170
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%	185	501	100,00%	0,00%	157	173
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	192		100,00%	0,00%	194	571	100,00%	0,00%	172	196
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	200		100,00%	0,00%	188	530	100,00%	0,00%	166	195
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	202	519	100,00%	0,00%	175	188
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%		1.225	100,00%	0,00%	176	180
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%		445	100,00%	0,00%	176	199
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	253		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	176	190
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	163	183
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	200		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	165	188
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%		1.068	100,00%	0,00%	166	180
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%		578	100,00%	0,00%	174	190
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	176		100,00%	0,00%		459	100,00%	0,00%	170	185
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	168	180
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	176		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	182	186
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%		874	100,00%	0,00%	170	200
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%		454	100,00%	0,00%	167	190
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	192
27.10.2022	98,95%	1,05%	0,10%	65	193		94,03%	5,97%			100,00%	0,00%	158	191
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	175	198
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	184		100,00%	0,00%		391	100,00%	0,00%	175	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 50951469

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%	56	207		100,00%	0,00%		478	100,00%	0,00%	166	196
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	166	199
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	211		100,00%	0,00%		450	100,00%	0,00%	169	206
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%		460	100,00%	0,00%	170	203
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%		606	100,00%	0,00%	170	183
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%		1.059	100,00%	0,00%	168	199
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		100,00%	0,00%		424	100,00%	0,00%	173	189
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	219		100,00%	0,00%		897	100,00%	0,00%	169	182
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%		669	100,00%	0,00%	173	188
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	196		100,00%	0,00%		583	100,00%	0,00%	165	184
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%		469	100,00%	0,00%	169	186
19.11.2022	96,06%	3,94%	0,98%	62	181		81,12%	18,88%			91,90%	8,10%	174	184
20.11.2022	75,85%	24,15%	2,26%	57	202		75,19%	24,81%			70,14%	29,86%	160	165
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%		1.362	100,00%	0,00%	162	185
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	166	171
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	171	179
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	169	180
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	178	201
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	155
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%		974	100,00%	0,00%	174	177
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	173	173
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	177	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 50951469

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	173		100,00%	0,00%		1.193	100,00%	0,00%	176	171
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	171
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	160
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	155
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	177	170
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%		705	100,00%	0,00%	171	170
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	168
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%		1.079	100,00%	0,00%	168	163
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	169
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,12%	45	173		100,00%	0,00%		1.018	100,00%	0,00%	221	171
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%		517	100,00%	0,00%	171	172
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		88,13%	11,87%		1.758	100,00%	0,00%	170	173
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	170	168
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%		958	100,00%	0,00%	169	175
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%		567	100,00%	0,00%	162	181
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	149		100,00%	0,00%		368	100,00%	0,00%	163	167
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	167	171
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	42	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	153		100,00%	0,00%		1.093	100,00%	0,00%	155	181
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%		1.146	100,00%	0,00%	167	171
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	170	175
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167

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	99,68%	0,32%	0,04%	53,45	180,18		99,33%	0,67%	192,83	707,30	99,59%	0,41%	170.08	179,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 50951469

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 Starkenburg 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 Starkenburg 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