



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Starkenburg

BLZ 50951469

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%	195	479	100,00%	0,00%	201	206
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	192	459	100,00%	0,00%	193	191
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%	181	461	100,00%	0,00%	179	192
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	190		100,00%	0,00%	190	482	100,00%	0,00%	202	210
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	190	477	100,00%	0,00%	202	211
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	189	481	99,45%	0,55%	191	202
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	210	321		100,00%	0,00%	188	487	100,00%	0,00%	204	217
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%	182	468	100,00%	0,00%	192	206
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	186	460	100,00%	0,00%	196	197
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%	183	482	100,00%	0,00%	185	184
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	202	510	100,00%	0,00%	204	214
12.07.2022	99,64%	0,36%	0,38%	55	173		99,90%	0,10%	180	469	78,75%	21,25%	198	203
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	183	498	100,00%	0,00%	197	224
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	184	514	99,81%	0,19%	199	221
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	185	484	100,00%	0,00%	194	218
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	178	478	100,00%	0,00%	185	198
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	159		100,00%	0,00%	177	441	100,00%	0,00%	177	196
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	182	469	100,00%	0,00%	192	222
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	177	476	100,00%	0,00%	195	246
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	175		100,00%	0,00%	177	468	98,55%	1,45%	191	250
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	181		100,00%	0,00%	182	460	100,00%	0,00%	190	248
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%	193	523	100,00%	0,00%	197	255
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	178	469	100,00%	0,00%	188	237
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	172	483	100,00%	0,00%	181	228
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	175		100,00%	0,00%	180	481	100,00%	0,00%	184	263
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		91,80%	8,20%	171	482	100,00%	0,00%	187	239
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		95,26%	4,74%	177	456	100,00%	0,00%	182	216
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	174	492	100,00%	0,00%	193	206
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	176	457	100,00%	0,00%	191	206
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	182	438	100,00%	0,00%	185	196
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%	169	474	100,00%	0,00%	172	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	182	463	100,00%	0,00%	189	203
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	181	495	100,00%	0,00%	198	218
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%	177	454	100,00%	0,00%	193	208
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%	181	461	100,00%	0,00%	194	212
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	180	466	100,00%	0,00%	195	210
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	176	409	100,00%	0,00%	188	199
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	177	435	100,00%	0,00%	177	201
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	180	480	100,00%	0,00%	194	218
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		75,50%	24,50%	206	518	100,00%	0,00%	203	233
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	183		100,00%	0,00%	196	507	100,00%	0,00%	194	206
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	199	478	100,00%	0,00%	196	207
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	186	505	100,00%	0,00%	189	220
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	183	457	100,00%	0,00%	192	211
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	180	508	100,00%	0,00%	184	201
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	187	482	100,00%	0,00%	190	213
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	191	499	100,00%	0,00%	198	209
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	189	477	100,00%	0,00%	194	196
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	176	468	100,00%	0,00%	201	213
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	187	458	100,00%	0,00%	189	198
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	189	442	100,00%	0,00%	187	191
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	193	502	100,00%	0,00%	170	197
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%	180	492	100,00%	0,00%	173	190
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		93,67%	6,33%	181	492	100,00%	0,00%	177	202
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	188	478	100,00%	0,00%	172	193
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%	183	459	100,00%	0,00%	168	191
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	195	472	100,00%	0,00%	176	186
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	180	433	100,00%	0,00%	176	176
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%	182	413	100,00%	0,00%	166	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	188	501	100,00%	0,00%	176	184
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	185	490	100,00%	0,00%	176	188
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	189	474	100,00%	0,00%	173	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	191	517	100,00%	0,00%	177	182
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	191	510	100,00%	0,00%	171	183
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	192	495	100,00%	0,00%	178	188
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%	182	507	100,00%	0,00%	171	182
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	190	501	100,00%	0,00%	178	195
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	182	512	100,00%	0,00%	183	193
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	190	512	97,03%	2,97%	184	192
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		98,95%	1,05%	183	499	96,06%	3,94%	182	193
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%	194	502	100,00%	0,00%	183	193
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	186	483	100,00%	0,00%	183	197
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	184	494	100,00%	0,00%	168	190
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	202	517	100,00%	0,00%	176	206
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	199	542	100,00%	0,00%	184	208
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	211	535	100,00%	0,00%	182	201
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	221	598	100,00%	0,00%	173	191
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	193	523	100,00%	0,00%	178	198
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	212	493	100,00%	0,00%	173	184
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	185	463	100,00%	0,00%	156	173
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	200	527	100,00%	0,00%	178	193
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	196	533	100,00%	0,00%	170	189
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	205	519	100,00%	0,00%	166	179
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	190	494	100,00%	0,00%	170	180
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	198	536	100,00%	0,00%	171	172
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	189	449	100,00%	0,00%	162	169
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	184	494	100,00%	0,00%	155	171
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	186	512	100,00%	0,00%	162	182
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	187	523	100,00%	0,00%	167	198
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	50	189		100,00%	0,00%	193	484	93,15%	6,85%	178	192
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	190	523	100,00%	0,00%	176	201
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%	190	563	100,00%	0,00%	173	195

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	54,57	173,13		99,51%	0,49%	186,93	486,80	99,60%	0,40%	183.51	202,04

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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