



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

SPK Starkenburg

BLZ 50951469

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	196	500	100,00%	0,00%	189	214
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	184	428	100,00%	0,00%	183	203
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,06%	52	152		100,00%	0,00%	186	502	100,00%	0,00%	169	192
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	194	498	100,00%	0,00%	188	211
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	189	497	100,00%	0,00%	190	213
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	191	499	100,00%	0,00%	187	213
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	204	563	100,00%	0,00%	189	216
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%	201	491	100,00%	0,00%	186	212
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	194	455	100,00%	0,00%	181	199
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	132		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	174	194
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	190	476	100,00%	0,00%	182	206
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	196	506	100,00%	0,00%	187	210
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	208	513	100,00%	0,00%	188	208
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	146		100,00%	0,00%	191	482	100,00%	0,00%	181	205
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	138		100,00%	0,00%	185	425	100,00%	0,00%	183	200
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	194	435	100,00%	0,00%	188	192
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	132		100,00%	0,00%	184	406	100,00%	0,00%	187	192
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	178	418	100,00%	0,00%	172	187
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	188	459	100,00%	0,00%	184	203
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	148		100,00%	0,00%	183	447	100,00%	0,00%	181	208
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	184	479	100,00%	0,00%	183	216
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	153		100,00%	0,00%	177	426	100,00%	0,00%	189	209
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	155		99,99%	0,01%	179	437	100,00%	0,00%	190	199
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	173	451	100,00%	0,00%	175	192
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	162		99,96%	0,04%	179	443	100,00%	0,00%	173	207
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	179	471	100,00%	0,00%	182	205
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	177	451	100,00%	0,00%	184	208
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	178	464	100,00%	0,00%	180	213
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	182	467	100,00%	0,00%	185	209
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	183	457	100,00%	0,00%	176	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	184	497	100,00%	0,00%	169	185
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	187	501	100,00%	0,00%	191	209
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	192	486	100,00%	0,00%	189	213
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	186	482	100,00%	0,00%	186	214
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	187	471	100,00%	0,00%	188	211
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	204	212
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	162		100,00%	0,00%	211	416	100,00%	0,00%	178	197
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	186	455	100,00%	0,00%	173	198
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	187	458	100,00%	0,00%	189	217
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	76	182		76,83%	23,17%	185	489	80,21%	19,79%	187	216
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	186	496	100,00%	0,00%	183	215
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	183	478	100,00%	0,00%	192	221
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	178		100,00%	0,00%	184	487	100,00%	0,00%	184	214
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	167		100,00%	0,00%	193	440	100,00%	0,00%	181	203
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	178	470	100,00%	0,00%	167	197
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	148		100,00%	0,00%	188	498	100,00%	0,00%	183	205
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		100,00%	0,00%	178	492	100,00%	0,00%	184	208
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	135		100,00%	0,00%	187	460	100,00%	0,00%	181	205
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	179	449	100,00%	0,00%	184	211
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	188	497	100,00%	0,00%	188	216
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	183	426	100,00%	0,00%	177	202
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	179	453	100,00%	0,00%	168	199
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	218	584	100,00%	0,00%	188	217
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%	266	655	100,00%	0,00%	199	217
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	54	154		94,29%	5,71%	238	571	99,64%	0,36%	183	218
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	195	524	100,00%	0,00%	190	207
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	193	463	100,00%	0,00%	185	207
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	188	425	100,00%	0,00%	181	196
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	187	474	100,00%	0,00%	179	193
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	191	498	100,00%	0,00%	195	216
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	179		100,00%	0,00%	189	487	100,00%	0,00%	196	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	184	489	100,00%	0,00%	190	211
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	183	474	100,00%	0,00%	193	217
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	179	466	100,00%	0,00%	195	222
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	180	467	100,00%	0,00%	182	210
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,06%	62	167		100,00%	0,00%	174	423	100,00%	0,00%	179	201
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	177	489	100,00%	0,00%	178	199
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		99,99%	0,01%	186	511	100,00%	0,00%	192	226
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	174		100,00%	0,00%	191	478	100,00%	0,00%	186	234
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	190	483	100,00%	0,00%	188	232
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%	183	484	100,00%	0,00%	194	228
11.06.2022	94,34%	5,66%	1,75%	66	177		92,07%	7,93%	188	483	92,10%	7,90%	187	206
12.06.2022	79,60%	20,40%	3,05%	68	180		73,96%	26,04%	198	461	73,21%	26,79%	195	210
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	159		100,00%	0,00%	212	544	100,00%	0,00%	198	207
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	155		100,00%	0,00%	195	464	100,00%	0,00%	193	209
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	184	481	100,00%	0,00%	195	203
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	179	422	100,00%	0,00%	185	201
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	185	446	100,00%	0,00%	193	205
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	183	422	100,00%	0,00%	190	199
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	170	417	100,00%	0,00%	151	170
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	185	455	100,00%	0,00%	181	195
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	160		100,00%	0,00%	188	452	100,00%	0,00%	190	199
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	189	482	100,00%	0,00%	185	202
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	205	466	100,00%	0,00%	188	205
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	189	458	100,00%	0,00%	190	195
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	203	369	100,00%	0,00%	184	194
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	157		100,00%	0,00%	181	437	100,00%	0,00%	183	201
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%	189	465	100,00%	0,00%	191	209
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	193	209
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	186	485	100,00%	0,00%	187	217
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	201	513	100,00%	0,00%	195	206

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	99,71%	0,29%	0,06%	60,97	160,73		99,31%	0,69%	189,14	472,87	99,40%	0,60%	185.04	206,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 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 Starkenburg 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