



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Starkenburg

BLZ 50951469

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	153
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	180	163
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%		1.083	100,00%	0,00%	178	171
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	179		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	179	170
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	170
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	178	183
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	158
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	167		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	176	177
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	179		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	172	188
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	63	168		100,00%	0,00%		1.179	100,00%	0,00%	169	175
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	194		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	174	182
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	162		100,00%	0,00%		850	100,00%	0,00%	167	170
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	165
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%		810	100,00%	0,00%	175	199
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	169	201
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%		1.652	100,00%	0,00%	170	203
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	164		100,00%	0,00%		1.185	100,00%	0,00%	168	204
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%		821	100,00%	0,00%	173	198
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	169	200
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	220		100,00%	0,00%		583	100,00%	0,00%	172	189
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	208		100,00%	0,00%		474	100,00%	0,00%	180	191
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	216		100,00%	0,00%		795	100,00%	0,00%	166	190
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%		1.090	100,00%	0,00%	168	187
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%		570	100,00%	0,00%	181	195
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	192		100,00%	0,00%		935	100,00%	0,00%	173	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	195		100,00%	0,00%		993	100,00%	0,00%	177	180
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%		509	100,00%	0,00%	170	185
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	177		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	171	188
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		100,00%	0,00%		992	100,00%	0,00%	167	188
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	186		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	167	188
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	182		100,00%	0,00%		564	100,00%	0,00%	165	184
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	185		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	188	211
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	169		100,00%	0,00%		741	100,00%	0,00%	170	191
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	171	185
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%		1.384	100,00%	0,00%	165	181
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%		681	100,00%	0,00%	159	177
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	162	184
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	162		100,00%	0,00%		752	100,00%	0,00%	163	179
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%		724	100,00%	0,00%	162	192
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%		1.061	100,00%	0,00%	169	193
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	206
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%		1.291	100,00%	0,00%	165	207
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	193		100,00%	0,00%		1.147	100,00%	0,00%	173	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	236		100,00%	0,00%		808	100,00%	0,00%	151	184
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%		1.117	100,00%	0,00%	165	190
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	219		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	168	194
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	234		100,00%	0,00%		817	100,00%	0,00%	164	192
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	223		100,00%	0,00%		629	100,00%	0,00%	163	201
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	170	205
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	220		100,00%	0,00%		686	100,00%	0,00%	161	194
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%		442	100,00%	0,00%	160	188
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	219		100,00%	0,00%		731	100,00%	0,00%	159	200
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	214		100,00%	0,00%		1.002	100,00%	0,00%	168	202
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	72	218		100,00%	0,00%		547	100,00%	0,00%	167	192
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	223		100,00%	0,00%		816	100,00%	0,00%	169	192
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	162	193
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	225		100,00%	0,00%		771	100,00%	0,00%	164	203
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%		1.046	100,00%	0,00%	167	200
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	226		100,00%	0,00%			95,76%	4,24%	155	181
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	225		100,00%	0,00%		866	100,00%	0,00%	160	195
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	217		100,00%	0,00%		563	100,00%	0,00%	166	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%		802	100,00%	0,00%	165	196
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	224		100,00%	0,00%		781	100,00%	0,00%	162	194
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	242		100,00%	0,00%		963	100,00%	0,00%	169	198

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	50,62	190,57		100,00%	0,00%		803,24	99,95%	0,05%	166.09	188,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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