



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Siegen

BLZ 46050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 46050001

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	264		100,00%	0,00%	141	298	100,00%	0,00%	201	176
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	242		100,00%	0,00%	234	1.900	100,00%	0,00%	184	170
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	199		100,00%	0,00%	167	461	100,00%	0,00%	209	193
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	255		100,00%	0,00%	179	497	100,00%	0,00%	216	210
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	262		100,00%	0,00%	204	726	100,00%	0,00%	224	197
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	265		100,00%	0,00%	215	840	100,00%	0,00%	215	199
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	247		100,00%	0,00%	250	549	100,00%	0,00%	189	179
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	249		100,00%	0,00%	238		100,00%	0,00%	188	175
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	251		100,00%	0,00%	125	550	100,00%	0,00%	181	174
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	247		100,00%	0,00%	198	700	100,00%	0,00%	180	171
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	250		100,00%	0,00%	216	548	100,00%	0,00%	203	192
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	239		100,00%	0,00%	234	553	100,00%	0,00%	206	193
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	248		100,00%	0,00%	181	606	100,00%	0,00%	208	197
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	238		100,00%	0,00%	168	463	100,00%	0,00%	212	184
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	242		99,98%	0,02%	308	422	100,00%	0,00%	194	178
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	220		100,00%	0,00%	174	334	100,00%	0,00%	180	165
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	215		100,00%	0,00%	179	507	100,00%	0,00%	204	191
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	220		100,00%	0,00%	243	677	100,00%	0,00%	205	186
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	224		100,00%	0,00%	258	500	100,00%	0,00%	201	191
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	224		100,00%	0,00%	193	741	100,00%	0,00%	200	197
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	226		100,00%	0,00%	145	643	100,00%	0,00%	203	192
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	221		100,00%	0,00%	221	242	100,00%	0,00%	182	169
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	214		100,00%	0,00%	185	454	100,00%	0,00%	163	159
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	224		100,00%	0,00%	217	804	100,00%	0,00%	199	185
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	221		100,00%	0,00%	190	741	100,00%	0,00%	180	181
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	228		100,00%	0,00%	246	595	100,00%	0,00%	180	188
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	231		100,00%	0,00%	199	509	100,00%	0,00%	184	190
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	233		100,00%	0,00%	227	443	100,00%	0,00%	183	192
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	243		99,99%	0,01%	213	601	100,00%	0,00%	164	170
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	239		100,00%	0,00%	208	772	100,00%	0,00%	163	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 46050001

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	237		100,00%	0,00%	182	207	100,00%	0,00%	158	160
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	192		100,00%	0,00%	189	821	100,00%	0,00%	185	185
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	258		100,00%	0,00%	211	969	100,00%	0,00%	182	186
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	244		100,00%	0,00%	187	937	100,00%	0,00%	202	187
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	238		100,00%	0,00%	164	794	99,71%	0,29%	179	180
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	44	239		100,00%	0,00%	244	416	100,00%	0,00%	164	164
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	234		100,00%	0,00%	285	525	100,00%	0,00%	161	162
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	240		100,00%	0,00%	220	1.249	100,00%	0,00%	185	184
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	49	249		100,00%	0,00%	198	787	100,00%	0,00%	178	189
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	247		99,98%	0,02%	283	596	100,00%	0,00%	196	185
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	252		100,00%	0,00%	185	733	100,00%	0,00%	183	183
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	255		100,00%	0,00%	156	468	100,00%	0,00%	179	179
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	241		99,99%	0,01%	192	650	100,00%	0,00%	167	162
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	232		100,00%	0,00%	204	196	100,00%	0,00%	161	162
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	231		100,00%	0,00%	193	379	100,00%	0,00%	182	176
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	232		100,00%	0,00%	192	587	100,00%	0,00%	185	178
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	232		100,00%	0,00%	224	503	100,00%	0,00%	180	177
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	234		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	166	168
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	240		100,00%	0,00%	159	451	100,00%	0,00%	181	178
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	237		100,00%	0,00%	298	283	100,00%	0,00%	170	170
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	246		100,00%	0,00%	255	413	100,00%	0,00%	164	165
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	239		100,00%	0,00%	171	429	100,00%	0,00%	184	181
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	235		100,00%	0,00%	197	735	100,00%	0,00%	183	181
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	238		100,00%	0,00%	163	615	100,00%	0,00%	180	179
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	238		100,00%	0,00%	163	615	100,00%	0,00%	180	179
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	249		100,00%	0,00%	176	1.134	100,00%	0,00%	181	185
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	239		100,00%	0,00%	186	1.178	100,00%	0,00%	179	181
27.05.2023	99,81%	0,19%	0,08%	47	234		100,00%	0,00%	207	378	100,00%	0,00%	168	169
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	238		100,00%	0,00%	262		100,00%	0,00%	164	168
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	231		100,00%	0,00%	180	458	100,00%	0,00%	161	167
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	242		100,00%	0,00%	185	872	100,00%	0,00%	184	183

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	260		100,00%	0,00%	250	411	100,00%	0,00%	185	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 46050001

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	205		100,00%	0,00%	214	703	100,00%	0,00%	186	179
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	253		99,99%	0,01%	229	982	100,00%	0,00%	185	179
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	256		100,00%	0,00%	227	185	100,00%	0,00%	167	167
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	253		100,00%	0,00%	294	618	100,00%	0,00%	159	160
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	238		100,00%	0,00%	185	332	100,00%	0,00%	183	180
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	240		100,00%	0,00%	178	954	100,00%	0,00%	178	180
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	305		100,00%	0,00%	196	295	100,00%	0,00%	174	182
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	328		100,00%	0,00%	123	1.223	100,00%	0,00%	164	170
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	327		100,00%	0,00%	219	766	100,00%	0,00%	177	180
10.06.2023	99,98%	0,02%	0,99%	53	297		92,62%	7,38%	244	854	92,14%	7,86%	164	165
11.06.2023	63,82%	36,18%	5,48%	50	353		69,10%	30,90%	202	872	62,83%	37,17%	160	172
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	279		100,00%	0,00%	256	801	100,00%	0,00%	178	178
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	254		100,00%	0,00%	177	870	100,00%	0,00%	177	180
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	266		100,00%	0,00%	191	801	100,00%	0,00%	174	176
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	276		100,00%	0,00%	218	635	100,00%	0,00%	174	174
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	262		100,00%	0,00%	217	615	100,00%	0,00%	176	175
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	269		99,99%	0,01%		437	100,00%	0,00%	164	167
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	261		100,00%	0,00%	207	382	99,96%	0,04%	154	165
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	260		100,00%	0,00%	164	732	100,00%	0,00%	181	193
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	254		100,00%	0,00%	256	378	100,00%	0,00%	184	187
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	257		100,00%	0,00%	206	600	100,00%	0,00%	181	180
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	277		100,00%	0,00%		392	100,00%	0,00%	176	182
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 46050001

2	99,60%	0,40%	0,09%	50,92	251,25	99,58%	0,42%	206,42	625,94	99,51%	0,49%	181.24	179,20
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Siegen für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Siegen for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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