



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Siegen

BLZ 46050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171
02.07.2023	99,94%	0,06%	1,16%	52	337		100,00%	0,00%			87,50%	12,50%	8.000	744
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	333		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	174
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	166
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	182
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	318		100,00%	0,00%			88,36%	11,64%	174	190
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	374		100,00%	0,00%			97,92%	2,08%	289	302
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	200
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	314		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	176	190
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	321		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	246	251
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	186
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	142
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	150
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	313		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	147	163
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	166
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	328		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	143	154
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	205
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	358		100,00%	0,00%			97,61%	2,39%	180	195
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	337		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	173
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	368		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	168	180

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%	0,02%	57,64	332,23		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	258.21	189,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 46050001

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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