



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Siegen

BLZ 46050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	184
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	184
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	176
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	168
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	177
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	173
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	162
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	150
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	167
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	164
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	159
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	161
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	155
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	150
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	136
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	156
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	151
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	243
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	159
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	170
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	146
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	137
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	169
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	154

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	143
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	141
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	160
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	142
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	133
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	154
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	156
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	162
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	150
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	145
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	141
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	137
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	144
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	152
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	147
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	149
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	151
18.11.2023	98,83%	1,17%	1,32%	56	329		93,74%	6,26%			91,01%	8,99%	163	145
19.11.2023	66,58%	33,42%	2,54%	69	362		72,72%	27,28%			65,67%	34,33%	165	162
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	142
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	142
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	141
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	143
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	143
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	148
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	134
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	153
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	156
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	151
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	159

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	158
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	140
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	127
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	148
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	150
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	149
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	144
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	148
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	143
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	128
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	143
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	145
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	141
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	142
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	143
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	133
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	123
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	141
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	138
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	136
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	141
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	144
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	134
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	127
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	131
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	128
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	147
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	153
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	148
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	155
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	134

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
4	99,62%	0,38%	0,04%	59,53	315,68		99,64%	0,36%			99,53%	0,47%	175.47	152,04

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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