



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SSK Solingen

BLZ 34250000

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%	0,01%	50	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	183
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	185
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	205
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	188
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	209
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	175
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	169
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	163
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	214
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	333		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	147	176
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	167
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178

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%	54	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	170
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
04.11.2023	94,20%	5,80%	1,15%	52	347		93,99%	6,01%			91,80%	8,20%	145	168
05.11.2023	73,48%	26,52%	2,63%	52	326		77,48%	22,52%			72,89%	27,11%	139	176
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	178
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	168
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	172
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	161
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	154
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	176
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	149
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	138
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	163
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	166
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	152
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	148
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	161
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	161
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	155
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	163
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	152
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	139
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	156
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	149
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	145
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	141
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	143
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	159
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	170
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	151

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	99,64%	0,36%	0,04%	56,88	310,52		99,69%	0,31%			99,62%	0,38%	157.30	172,85

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 34250000

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 SSK Solingen 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 SSK Solingen 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