



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

**SSK Solingen**

**BLZ 34250000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 34250000

### 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%	0,00%	50	232		100,00%	0,00%		1.536	100,00%	0,00%	161	191
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	219		100,00%	0,00%		1.124	100,00%	0,00%	149	177
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	225		100,00%	0,00%		1.191	100,00%	0,00%	199	211
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	219		100,00%	0,00%		960	100,00%	0,00%	183	213
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	226		100,00%	0,00%		859	100,00%	0,00%	187	209
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	207		100,00%	0,00%		1.036	100,00%	0,00%	183	209
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	231		100,00%	0,00%		846	100,00%	0,00%	161	189
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	226		100,00%	0,00%		1.988	100,00%	0,00%	150	179
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	227		100,00%	0,00%		914	100,00%	0,00%	154	197
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	219		99,99%	0,01%		666	100,00%	0,00%	151	190
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	224		100,00%	0,00%		697	100,00%	0,00%	180	204
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	210		100,00%	0,00%		962	100,00%	0,00%	179	201
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	222		100,00%	0,00%		1.170	100,00%	0,00%	177	199
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	215		100,00%	0,00%		1.228	100,00%	0,00%	174	200
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	238		100,00%	0,00%		1.056	100,00%	0,00%	158	192
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	223		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	147	182
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	211		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	186	205
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%		816	100,00%	0,00%	174	206
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	215		100,00%	0,00%		1.159	100,00%	0,00%	178	199
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	215		100,00%	0,00%		1.002	100,00%	0,00%	172	196
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	217		100,00%	0,00%		1.303	100,00%	0,00%	169	197
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	227		100,00%	0,00%		1.366	100,00%	0,00%	157	190
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	226		100,00%	0,00%		750	100,00%	0,00%	149	178
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	199		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	190	218
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	203		100,00%	0,00%		1.016	100,00%	0,00%	177	200
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	228		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	178	204
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	222		100,00%	0,00%		819	100,00%	0,00%	183	207
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	236		100,00%	0,00%		1.010	100,00%	0,00%	187	212
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	232		99,96%	0,04%		790	100,00%	0,00%	159	198
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	244		100,00%	0,00%		550	100,00%	0,00%	150	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 34250000

#### 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%	0,01%	56	233		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	146	181
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	213		100,00%	0,00%		1.012	100,00%	0,00%	189	203
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	226		100,00%	0,00%		749	100,00%	0,00%	186	211
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	228		100,00%	0,00%		628	100,00%	0,00%	176	209
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	231		100,00%	0,00%		870	100,00%	0,00%	188	213
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	257		100,00%	0,00%		664	100,00%	0,00%	155	184
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	248		100,00%	0,00%		402	100,00%	0,00%	147	178
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	220		99,99%	0,01%		1.159	100,00%	0,00%	181	210
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	221		100,00%	0,00%		891	100,00%	0,00%	172	201
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	219		99,99%	0,01%		788	100,00%	0,00%	176	198
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	218		100,00%	0,00%		742	100,00%	0,00%	173	197
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	234		100,00%	0,00%		865	100,00%	0,00%	174	197
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	231		99,99%	0,01%		878	100,00%	0,00%	154	179
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	231		100,00%	0,00%		883	100,00%	0,00%	144	176
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%		816	100,00%	0,00%	178	193
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	212		100,00%	0,00%		939	100,00%	0,00%	173	190
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	226		100,00%	0,00%		1.101	100,00%	0,00%	171	190
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	239		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	149	180
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	224		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	174	193
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	222		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	160	200
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	231		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	147	180
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	71	215		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	175	197
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	223		100,00%	0,00%		1.024	100,00%	0,00%	176	201
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	237		100,00%	0,00%		892	100,00%	0,00%	174	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	237		100,00%	0,00%		892	100,00%	0,00%	174	199
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	210		100,00%	0,00%		633	99,95%	0,05%	178	198
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	231		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	174	197
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	237		100,00%	0,00%		966	100,00%	0,00%	155	181
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	236		100,00%	0,00%		1.251	100,00%	0,00%	150	177
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	249		100,00%	0,00%		1.008	100,00%	0,00%	150	179
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	64	229		100,00%	0,00%		649	100,00%	0,00%	191	206

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%	0,00%	61	235		100,00%	0,00%		864	100,00%	0,00%	186	211

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 34250000

#### 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%	0,03%	77	233		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	219	208
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	241		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	182	198
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	247		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	156	181
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	242		100,00%	0,00%		513	100,00%	0,00%	146	176
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	235		100,00%	0,00%		855	100,00%	0,00%	185	202
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	230		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	174	203
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	303		100,00%	0,00%		910	100,00%	0,00%	178	209
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	333		100,00%	0,00%		1.259	100,00%	0,00%	151	189
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	325		100,00%	0,00%		848	100,00%	0,00%	172	197
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	72	319		100,00%	0,00%		1.014	100,00%	0,00%	159	190
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	294		100,00%	0,00%		736	100,00%	0,00%	149	182
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	67	287		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	189	203
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	70	290		100,00%	0,00%		1.146	100,00%	0,00%	189	206
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	285		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	174	199
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	291		100,00%	0,00%		1.161	100,00%	0,00%	176	198
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	286		99,99%	0,01%		988	100,00%	0,00%	168	195
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	297		100,00%	0,00%		688	100,00%	0,00%	158	184
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	306		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	146	178
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	315		100,00%	0,00%		603	100,00%	0,00%	182	205
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	304		100,00%	0,00%		1.361	100,00%	0,00%	168	197
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	307		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	170	200
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	271		100,00%	0,00%		1.235	100,00%	0,00%	167	197
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	278		100,00%	0,00%		373	100,00%	0,00%	168	197
24.06.2023	96,56%	3,44%	1,36%	48	296		92,71%	7,29%		1.235	92,03%	7,97%	154	185
25.06.2023	73,00%	27,00%	4,17%	53	340		76,41%	23,59%			73,05%	26,95%	149	199
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	219
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 34250000

2	99,67%	0,33%	0,08%	60,63	245,39	99,66%	0,34%	889,62	99,62%	0,38%	170.09	196,72
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 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 SSK Solingen 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