



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SSK Solingen

BLZ 34250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	219	556	99,47%	0,53%	193	215
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	204	549	98,39%	1,61%	174	189
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	204	540	98,86%	1,14%	166	177
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	218	558	98,22%	1,78%	188	209
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	219	563	99,44%	0,56%	194	207
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%	220	580	100,00%	0,00%	190	205
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	249	597	99,44%	0,56%	190	205
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	221	574	97,02%	2,98%	193	201
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	216	552	99,37%	0,63%	187	188
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	214	552	99,37%	0,63%	177	184
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	236	562	99,00%	1,00%	191	208
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	137		100,00%	0,00%	233	589	98,00%	2,00%	190	204
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	139		100,00%	0,00%	227	566	99,30%	0,70%	192	203
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	223	576	98,22%	1,78%	189	201
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	216	532	100,00%	0,00%	176	184
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	225	540	100,00%	0,00%	187	182
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	222	572	98,87%	1,13%	184	188
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	129		100,00%	0,00%	206	542	97,05%	2,95%	165	181
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	231	614	95,84%	4,16%	195	214
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	219	569	97,77%	2,23%	188	206
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	215	551	76,80%	23,20%	194	207
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	210	533	98,91%	1,09%	192	202
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	139		100,00%	0,00%	201	492	97,79%	2,21%	181	188
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	189	483	97,52%	2,48%	159	179
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	156		100,00%	0,00%	206	527	98,50%	1,50%	186	217
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	210	546	98,69%	1,31%	188	209
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	195	544	98,87%	1,13%	188	214
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	206	569	97,44%	2,56%	196	220
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%	223	553	98,29%	1,71%	193	211
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		99,99%	0,01%	211	544	98,97%	1,03%	179	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		99,99%	0,01%	201	546	98,71%	1,29%	176	175
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	186		100,00%	0,00%	207	550	98,86%	1,14%	206	213
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	208	553	99,46%	0,54%	210	221
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	207	540	99,45%	0,55%	196	215
05.05.2022	97,10%	2,90%	0,26%	61	172		75,62%	24,38%	197	507	82,44%	17,56%	191	201
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	200	530	99,26%	0,74%	182	199
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	200	475	96,83%	3,17%	178	186
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	188	476	96,83%	3,17%	160	182
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	197	515	99,48%	0,52%	191	212
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	208	560	99,45%	0,55%	188	214
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	162		100,00%	0,00%	200	520	98,75%	1,25%	185	210
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		99,99%	0,01%	188	507	98,96%	1,04%	192	219
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	191	527	98,91%	1,09%	183	206
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	193	520	98,85%	1,15%	169	188
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	184	474	100,00%	0,00%	166	181
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	209	571	100,00%	0,00%	199	221
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	144		100,00%	0,00%	198	566	98,22%	1,78%	193	219
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	152		100,00%	0,00%	196	512	100,00%	0,00%	189	215
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	174		100,00%	0,00%	196	517	99,33%	0,67%	191	221
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	206	534	98,38%	1,62%	196	201
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	207	483	98,96%	1,04%	182	192
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	192	497	98,33%	1,67%	163	181
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	199	531	99,46%	0,54%	184	218
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		99,99%	0,01%	202	501	100,00%	0,00%	230	215
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		100,00%	0,00%	190	502	98,92%	1,08%	196	204
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	201	546	98,72%	1,28%	173	188
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	205	530	98,63%	1,37%	185	211
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	193	473	96,80%	3,20%	172	187
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	138		100,00%	0,00%	183	476	98,13%	1,87%	136	159
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	162		100,00%	0,00%	198	555	98,35%	1,65%	216	243
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	209	569	98,86%	1,14%	193	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	197	526	98,35%	1,65%	191	206
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	203	501	98,92%	1,08%	194	203
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		99,98%	0,02%	191	542	98,12%	1,88%	188	209
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	160		100,00%	0,00%	195	506	99,47%	0,53%	178	188
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	186	497	98,24%	1,76%	162	175
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	190	504	98,98%	1,02%	166	174
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	195	546	98,96%	1,04%	187	208
08.06.2022	99,77%	0,23%	0,12%	63	163		93,17%	6,83%	198	522	95,30%	4,70%	186	202
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	207	534	98,96%	1,04%	185	201
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	208	528	98,84%	1,16%	183	198
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	197	521	98,13%	1,88%	170	178
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	123		100,00%	0,00%	202	511	99,49%	0,51%	170	176
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%	212	553	98,51%	1,49%	203	214
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	138		100,00%	0,00%	276	596	100,00%	0,00%	195	202
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	234	607	98,86%	1,14%	198	214
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		99,98%	0,02%	227	566	98,47%	1,53%	181	186
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	216	546	99,51%	0,49%	191	204
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	183	443	98,60%	1,40%	175	188
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	184	506	98,87%	1,13%	169	186
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	180	474	98,98%	1,02%	189	206
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	186	483	100,00%	0,00%	189	202
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	197	490	98,92%	1,08%	201	206
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	188	521	99,01%	0,99%	202	215
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	212	558	97,98%	2,02%	198	207
25.06.2022	96,80%	3,20%	1,32%	44	124		92,03%	7,97%	208	478	89,02%	10,98%	184	188
26.06.2022	75,24%	24,76%	2,07%	49	158		73,12%	26,88%	205	468	72,70%	27,30%	185	179
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	192	510	100,00%	0,00%	210	217
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	185	463	100,00%	0,00%	200	205
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	179	486	100,00%	0,00%	204	208
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	188	504	100,00%	0,00%	204	209

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
2	99,66%	0,34%	0,04%	57,89	152,00		99,27%	0,73%	205,08	530,53	97,96%	2,04%	186.53	200,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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