



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Solingen

BLZ 34250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	214		100,00%	0,00%		414	100,00%	0,00%	162	172
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	186		100,00%	0,00%		967	100,00%	0,00%	145	160
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	215		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	172	199
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	212		100,00%	0,00%		789	100,00%	0,00%	174	204
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	181	201
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%		1.134	100,00%	0,00%	171	189
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	208		100,00%	0,00%		463	100,00%	0,00%	152	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	203		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	146	181
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%		814	100,00%	0,00%	175	203
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	202		99,98%	0,02%		672	100,00%	0,00%	170	196
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%		294	100,00%	0,00%	178	203
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		99,99%	0,01%		841	100,00%	0,00%	170	197
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%		421	100,00%	0,00%	173	187
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	148	184
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%		905	100,00%	0,00%	180	204
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%		730	100,00%	0,00%	170	192
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	193		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	184	205
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	182	198
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	172	195
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	155	181
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		99,99%	0,01%		769	100,00%	0,00%	177	209
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%		770	100,00%	0,00%	175	191
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		99,99%	0,01%		799	100,00%	0,00%	173	192
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	179	200
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%		573	100,00%	0,00%	183	204
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%		327	100,00%	0,00%	164	186
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%		1.060	100,00%	0,00%	183	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%		1.493	100,00%	0,00%	158	172
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	182	192
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	192		94,11%	5,89%		629	100,00%	0,00%	186	188
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%		841	100,00%	0,00%	179	179
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	176	174
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%		751	100,00%	0,00%	154	174
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%		557	100,00%	0,00%	176	192
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	177	189
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%		694	100,00%	0,00%	175	182
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	200		100,00%	0,00%		889	100,00%	0,00%	176	189
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%		594	100,00%	0,00%	173	198
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	164	188
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%		868	100,00%	0,00%	160	181
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%		890	100,00%	0,00%	187	212
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	185	209
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	185		99,98%	0,02%		735	100,00%	0,00%	174	218
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		99,99%	0,01%		894	100,00%	0,00%	173	207
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	183		100,00%	0,00%		1.108	100,00%	0,00%	172	212
19.11.2022	95,32%	4,68%	2,07%	51	179		81,22%	18,78%		1.201	92,01%	7,99%	169	190
20.11.2022	78,90%	21,10%	1,81%	53	200		75,55%	24,45%		723	76,76%	23,24%	156	184
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	176		99,99%	0,01%		1.390	100,00%	0,00%	190	208
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		99,99%	0,01%		1.096	100,00%	0,00%	175	220
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	161		100,00%	0,00%		688	100,00%	0,00%	178	225
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%		1.194	100,00%	0,00%	177	224
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%		866	100,00%	0,00%	176	213
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%		2.596	100,00%	0,00%	153	198
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	163		100,00%	0,00%		990	100,00%	0,00%	147	189
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%		847	100,00%	0,00%	194	215
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	192	213
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%		860	100,00%	0,00%	193	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%		1.234	100,00%	0,00%	197	201
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%		1.226	100,00%	0,00%	187	206
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	185		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	159	181
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	171
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	192	195
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	202		100,00%	0,00%		921	100,00%	0,00%	182	192
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%		671	100,00%	0,00%	182	191
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%		791	100,00%	0,00%	179	191
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	178	191
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%		635	100,00%	0,00%	167	184
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		99,98%	0,02%		515	100,00%	0,00%	148	180
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	195		100,00%	0,00%		895	100,00%	0,00%	177	195
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		97,11%	2,89%		955	100,00%	0,00%	187	202
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%		779	100,00%	0,00%	174	205
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		87,93%	12,07%		731	100,00%	0,00%	174	210
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%		746	100,00%	0,00%	170	195
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%		249	100,00%	0,00%	117	193
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	188		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	143	185
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		99,99%	0,01%		900	100,00%	0,00%	178	203
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%		1.169	100,00%	0,00%	169	202
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	169	201
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	165	201
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	166	197
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%		1.072	100,00%	0,00%	161	193
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	190
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	191		100,00%	0,00%		2.969	100,00%	0,00%	145	187
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	171	199
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%		587	100,00%	0,00%	179	202
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%		683	100,00%	0,00%	180	211
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%		848	100,00%	0,00%	170	205
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	198		99,99%	0,01%		1.179	100,00%	0,00%	173	197

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	99,72%	0,28%	0,04%	56,61	188,71		99,30%	0,70%		839,21	99,66%	0,34%	170.33	195,20

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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