



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SSK Solingen

BLZ 34250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	200	510	100,00%	0,00%	208	199
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	176	465	95,56%	4,44%	185	178
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		99,98%	0,02%	176	461	100,00%	0,00%	165	165
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	181	485	100,00%	0,00%	213	208
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	191	522	100,00%	0,00%	208	200
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	185	473	100,00%	0,00%	204	201
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	169	235		100,00%	0,00%	205	487	100,00%	0,00%	207	199
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	170		100,00%	0,00%	194	486	100,00%	0,00%	203	195
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	175	426	100,00%	0,00%	171	173
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	169	431	100,00%	0,00%	162	168
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	189	492	100,00%	0,00%	199	198
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	187	473	100,00%	0,00%	199	201
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		99,93%	0,07%	190	492	100,00%	0,00%	201	202
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	193	492	100,00%	0,00%	205	202
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	202	523	100,00%	0,00%	204	200
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	197	439	100,00%	0,00%	189	179
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	182	523	100,00%	0,00%	165	185
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	185	486	100,00%	0,00%	196	215
19.07.2022	99,80%	0,20%	0,28%	59	164		99,98%	0,02%	207	526	85,55%	14,45%	209	198
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	201	520	98,45%	1,55%	204	197
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	185	514	100,00%	0,00%	192	199
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	182	459	100,00%	0,00%	161	184
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	179	441	100,00%	0,00%	171	173
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	179	432	100,00%	0,00%	163	170
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	183	440	100,00%	0,00%	194	203
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	161		92,04%	7,96%	180	472	100,00%	0,00%	189	205
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	186	449	100,00%	0,00%	194	204
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	181	479	100,00%	0,00%	195	209
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	192	478	100,00%	0,00%	190	206
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	158		100,00%	0,00%	177	457	100,00%	0,00%	173	183
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	173	457	100,00%	0,00%	160	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	190	487	99,66%	0,34%	211	207
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	185	496	100,00%	0,00%	206	207
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	184		100,00%	0,00%	200	483	90,46%	9,54%	198	193
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	205		93,40%	6,60%	202	487	100,00%	0,00%	198	203
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	201		99,99%	0,01%	196	467	100,00%	0,00%	195	197
06.08.2022	99,94%	0,06%	0,03%	75	188		100,00%	0,00%	174	465	100,00%	0,00%	173	177
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	195		100,00%	0,00%	177	463	100,00%	0,00%	172	173
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	184	485	100,00%	0,00%	202	200
09.08.2022	99,90%	0,10%	0,46%	239	236		100,00%	0,00%	194	486	100,00%	0,00%	202	199
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%	176	452	100,00%	0,00%	189	195
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	187	505	100,00%	0,00%	197	204
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	190	492	100,00%	0,00%	190	203
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	193	485	100,00%	0,00%	180	177
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	184	462	100,00%	0,00%	175	167
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	187	468	100,00%	0,00%	201	196
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	185	458	100,00%	0,00%	194	192
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		99,98%	0,02%	186	482	100,00%	0,00%	188	181
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	183	486	100,00%	0,00%	185	186
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	207	506	100,00%	0,00%	204	184
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	156		100,00%	0,00%	209	465	100,00%	0,00%	189	181
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	201	522	100,00%	0,00%	181	181
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	149		100,00%	0,00%	196	475	100,00%	0,00%	195	194
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		94,05%	5,95%	188	486	100,00%	0,00%	187	191
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	177	472	100,00%	0,00%	189	192
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	173	444	100,00%	0,00%	186	194
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	194	465	100,00%	0,00%	189	184
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	186	503	100,00%	0,00%	189	172
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	174	437	100,00%	0,00%	135	144
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	183	487	100,00%	0,00%	194	181
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	191	494	100,00%	0,00%	182	178
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	185	496	100,00%	0,00%	174	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	183	488	100,00%	0,00%	184	183
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	198	486	100,00%	0,00%	175	164
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	182	496	100,00%	0,00%	157	151
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	154		100,00%	0,00%	169	429	100,00%	0,00%	133	117
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	197	440	100,00%	0,00%	153	136
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	189	441	100,00%	0,00%	159	150
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	188	445	100,00%	0,00%	153	147
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		99,99%	0,01%	181	423	100,00%	0,00%	148	153
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	186	455	100,00%	0,00%	144	157
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	174	422	100,00%	0,00%	134	150
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	175	448	100,00%	0,00%	142	155
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	192	468	100,00%	0,00%	171	173
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		100,00%	0,00%	192	494	100,00%	0,00%	169	171
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	191	489	100,00%	0,00%	167	170
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	92	163		100,00%	0,00%	187	506	100,00%	0,00%	172	177
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	178	432	100,00%	0,00%	171	170
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	180	453	100,00%	0,00%	162	158
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	176	451	100,00%	0,00%	155	163
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	182	478	100,00%	0,00%	171	179
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	180	457	100,00%	0,00%	172	178
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	180	451	100,00%	0,00%	170	174
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	158		99,98%	0,02%	184	445	100,00%	0,00%	169	184
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	177	471	100,00%	0,00%	169	180
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	193	434	100,00%	0,00%	157	170
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	176	416	100,00%	0,00%	149	171
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	170		100,00%	0,00%	187	500	100,00%	0,00%	220	183
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	187	497	100,00%	0,00%	179	187
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	175	200
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	184		100,00%	0,00%		741	100,00%	0,00%	186	208
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		99,99%	0,01%		653	100,00%	0,00%	182	198

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	62,30	166,71		99,78%	0,22%	186,33	478,78	99,67%	0,33%	181.27	183,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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