



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SSK Solingen

BLZ 34250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%		1.379	100,00%	0,00%	154	172
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	192		100,00%	0,00%		1.082	100,00%	0,00%	209	210
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%		727	100,00%	0,00%	187	203
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	197		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	185	202
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%		728	100,00%	0,00%	178	203
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	166	192
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%		764	100,00%	0,00%	156	182
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	212		100,00%	0,00%		1.638	100,00%	0,00%	147	187
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	187	202
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%		611	100,00%	0,00%	177	210
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	183		100,00%	0,00%		772	100,00%	0,00%	178	202
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%		1.168	100,00%	0,00%	170	202
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	191		100,00%	0,00%		670	100,00%	0,00%	180	232
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	178		100,00%	0,00%		1.189	100,00%	0,00%	150	190
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%		629	100,00%	0,00%	143	187
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	192	206
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	188		100,00%	0,00%		874	100,00%	0,00%	173	200
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%		645	100,00%	0,00%	174	202
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	166		99,99%	0,01%		847	100,00%	0,00%	175	201
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	184		100,00%	0,00%		587	100,00%	0,00%	172	197
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	156	184
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	205		100,00%	0,00%		621	100,00%	0,00%	148	189
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	168		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	190	210
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	210		100,00%	0,00%		442	100,00%	0,00%	171	214
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	173	213
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	227		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	173	221
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	186		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	181	216
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%		1.063	100,00%	0,00%	152	196
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%		564	100,00%	0,00%	143	183
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	207		99,99%	0,01%		802	100,00%	0,00%	195	231
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	201		100,00%	0,00%		858	100,00%	0,00%	200	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	189		100,00%	0,00%		904	100,00%	0,00%	196	212
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	188	202
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	191		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	179	206
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	186		100,00%	0,00%		705	100,00%	0,00%	157	186
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	194		99,98%	0,02%		540	100,00%	0,00%	145	184
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%		586	100,00%	0,00%	183	203
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%		718	96,56%	3,44%	229	218
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	175	212
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%		567	100,00%	0,00%	177	210
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	186		100,00%	0,00%		740	99,93%	0,07%	191	213
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	157	194
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	184		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	135	174
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%		900	100,00%	0,00%	185	208
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	178		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	183	212
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%		668	100,00%	0,00%	176	207
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	169		100,00%	0,00%		701	100,00%	0,00%	177	221
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%		691	100,00%	0,00%	168	219
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%		369	100,00%	0,00%	157	205
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	192		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	151	192
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	174		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	153	222
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%		979	100,00%	0,00%	173	213
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%		1.081	100,00%	0,00%	181	218
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	182		100,00%	0,00%		718	100,00%	0,00%	177	216
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	180		100,00%	0,00%		1.168	100,00%	0,00%	180	221
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	177		100,00%	0,00%		318	100,00%	0,00%	161	212
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%		840	100,00%	0,00%	147	207
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	189		100,00%	0,00%		734	100,00%	0,00%	199	234
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	211		100,00%	0,00%		962	100,00%	0,00%	194	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	239		100,00%	0,00%		558	100,00%	0,00%	212	230
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	193	218
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	238		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	187	220
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	251		100,00%	0,00%		928	100,00%	0,00%	163	205
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	261		100,00%	0,00%		774	100,00%	0,00%	150	192
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	247		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	187	227
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%		592	100,00%	0,00%	182	219
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	225		100,00%	0,00%		893	100,00%	0,00%	178	219
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	221		100,00%	0,00%		750	100,00%	0,00%	177	207
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	235		100,00%	0,00%		784	97,61%	2,39%	173	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	240		100,00%	0,00%		1.147	100,00%	0,00%	160	183
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%		1.394	100,00%	0,00%	184	203
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%		713	100,00%	0,00%	175	197
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	223		100,00%	0,00%		874	100,00%	0,00%	179	203
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	220		100,00%	0,00%		654	100,00%	0,00%	177	199
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%		1.043	100,00%	0,00%	177	211
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	214		100,00%	0,00%		1.601	100,00%	0,00%	158	199
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	213		100,00%	0,00%		982	100,00%	0,00%	189	214
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	204		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	174	202
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%		926	100,00%	0,00%	175	213
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	207		100,00%	0,00%		1.211	100,00%	0,00%	177	215
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	214		100,00%	0,00%		878	100,00%	0,00%	167	206
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	220		100,00%	0,00%		1.923	100,00%	0,00%	149	194
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	223		100,00%	0,00%		952	95,74%	4,26%	150	198
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	219		99,98%	0,02%		1.745	100,00%	0,00%	180	213
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		99,98%	0,02%		949	100,00%	0,00%	183	215
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	218		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	184	215
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	218		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	187	213
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	223		100,00%	0,00%		987	100,00%	0,00%	195	219

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	57,07	200,18		100,00%	0,00%		830,03	99,89%	0,11%	173.77	206,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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