



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SSK Wuppertal

BLZ 33050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 33050000

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%	51	149		100,00%	0,00%	175	467	100,00%	0,00%	206	185
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	162	432	95,56%	4,44%	192	167
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	154	414	100,00%	0,00%	157	154
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	165	450	100,00%	0,00%	201	193
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	170	446	100,00%	0,00%	204	186
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	165	457	100,00%	0,00%	194	187
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	143	245		100,00%	0,00%	176	465	100,00%	0,00%	203	183
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	167		100,00%	0,00%	175	468	100,00%	0,00%	191	181
09.07.2022	99,96%	0,04%	0,01%	58	154		100,00%	0,00%	163	416	100,00%	0,00%	169	165
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	157	406	100,00%	0,00%	158	157
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	169	426	100,00%	0,00%	189	187
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	164	442	100,00%	0,00%	192	186
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	173	443	100,00%	0,00%	200	189
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	177	468	100,00%	0,00%	198	187
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	178	458	100,00%	0,00%	195	185
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	183	448	100,00%	0,00%	186	167
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	169	453	100,00%	0,00%	163	162
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	170	442	100,00%	0,00%	185	197
19.07.2022	99,87%	0,13%	0,26%	65	164		99,98%	0,02%	184	490	85,55%	14,45%	206	192
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	180	480	98,45%	1,55%	195	184
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	163	432	100,00%	0,00%	186	190
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	164	425	100,00%	0,00%	166	190
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	170	413	100,00%	0,00%	164	163
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	160	413	100,00%	0,00%	157	164
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	164	441	100,00%	0,00%	181	187
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	161		92,27%	7,73%	163	457	100,00%	0,00%	181	190
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	158	453	100,00%	0,00%	181	189
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	161	457	100,00%	0,00%	183	192
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	167	456	100,00%	0,00%	189	194
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	164	444	100,00%	0,00%	168	172
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	158	426	100,00%	0,00%	157	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 33050000

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%	60	171		100,00%	0,00%	170	466	99,65%	0,35%	207	201
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	164	465	100,00%	0,00%	189	189
03.08.2022	99,97%	0,03%	0,08%	60	170		99,95%	0,05%	177	472	90,46%	9,54%	192	182
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	179		93,71%	6,29%	172	458	100,00%	0,00%	191	190
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	185		100,00%	0,00%	172	457	100,00%	0,00%	192	186
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	190		100,00%	0,00%	165	428	100,00%	0,00%	167	160
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	192		100,00%	0,00%	167	440	100,00%	0,00%	169	158
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	187		100,00%	0,00%	169	457	100,00%	0,00%	195	193
09.08.2022	99,78%	0,22%	0,53%	221	246		100,00%	0,00%	202	484	100,00%	0,00%	189	178
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	161	435	100,00%	0,00%	180	177
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	168	460	100,00%	0,00%	191	177
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	170	461	100,00%	0,00%	187	177
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	166		100,00%	0,00%	174	446	100,00%	0,00%	179	162
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	170	468	100,00%	0,00%	171	153
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	172	461	100,00%	0,00%	194	181
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	171	455	100,00%	0,00%	184	174
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	169	461	100,00%	0,00%	185	177
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	169	478	100,00%	0,00%	184	176
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	186	523	100,00%	0,00%	217	183
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	199	467	100,00%	0,00%	203	164
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	180	479	100,00%	0,00%	194	158
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	172	464	100,00%	0,00%	195	185
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		94,18%	5,82%	171	466	100,00%	0,00%	188	178
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	165	450	100,00%	0,00%	180	176
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	161	466	100,00%	0,00%	181	179
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	173	467	100,00%	0,00%	190	176
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	179	466	100,00%	0,00%	192	163
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	156	415	100,00%	0,00%	144	144
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	168	441	100,00%	0,00%	199	186
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	165	441	100,00%	0,00%	194	179
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	166	439	100,00%	0,00%	181	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 33050000

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%	60	173		100,00%	0,00%	168	439	100,00%	0,00%	194	181
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	171	446	100,00%	0,00%	191	171
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	165	415	100,00%	0,00%	166	156
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	156	401	100,00%	0,00%	145	120
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	171	457	100,00%	0,00%	165	141
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	177	457	100,00%	0,00%	175	155
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	169	457	100,00%	0,00%	169	151
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	166	433	100,00%	0,00%	161	152
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	168	438	100,00%	0,00%	157	155
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	168	516	100,00%	0,00%	149	153
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	157	450	100,00%	0,00%	151	158
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	176	474	100,00%	0,00%	184	178
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	170	479	100,00%	0,00%	181	167
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	163	456	100,00%	0,00%	176	168
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	164		100,00%	0,00%	191	469	100,00%	0,00%	175	171
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	164	434	100,00%	0,00%	186	177
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	171	433	100,00%	0,00%	169	160
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	163	438	100,00%	0,00%	163	156
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	200	505	100,00%	0,00%	185	182
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	156	384	100,00%	0,00%	174	179
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	119	461	100,00%	0,00%	172	170
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	155	332	100,00%	0,00%	174	178
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	126	287	100,00%	0,00%	175	186
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	160		100,00%	0,00%	174	625	100,00%	0,00%	165	179
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	170	322	100,00%	0,00%	165	175
26.09.2022	99,98%	0,02%	0,06%	63	166		100,00%	0,00%	192	283	100,00%	0,00%	188	201
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	140	283	100,00%	0,00%	186	193
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	184	376	100,00%	0,00%	189	193
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	175		100,00%	0,00%	144	245	100,00%	0,00%	189	206
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	195		100,00%	0,00%	141	411	100,00%	0,00%	191	192

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%	61,40	161,30		99,78%	0,22%	168,03	441,63	99,67%	0,33%	181.64	175,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 33050000

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 Wuppertal 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 Wuppertal 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