



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Wuppertal

BLZ 33050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%	146	229	100,00%	0,00%	168	172
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	176	422	100,00%	0,00%	161	168
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	148	785	100,00%	0,00%	149	168
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%	123	350	100,00%	0,00%	183	192
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%	134	468	100,00%	0,00%	183	195
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	198		100,00%	0,00%	151	406	100,00%	0,00%	177	192
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%	149	353	100,00%	0,00%	176	188
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%	192	406	100,00%	0,00%	158	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%	153	732	100,00%	0,00%	153	170
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%	174	533	100,00%	0,00%	185	196
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%	128	443	100,00%	0,00%	182	199
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	162	326	100,00%	0,00%	184	200
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%	131	633	100,00%	0,00%	176	186
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%	130	529	100,00%	0,00%	176	188
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	198		100,00%	0,00%	179	642	100,00%	0,00%	160	176
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	172		100,00%	0,00%	131	636	100,00%	0,00%	157	175
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	132	714	100,00%	0,00%	194	200
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	170	456	100,00%	0,00%	186	196
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	164	276	100,00%	0,00%	198	205
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%	153	508	100,00%	0,00%	183	203
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	140	229	100,00%	0,00%	177	197
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	140	314	100,00%	0,00%	158	178
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	205	1.502	100,00%	0,00%	161	185
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	183	603	100,00%	0,00%	183	212
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	178	341	100,00%	0,00%	184	195
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	134	585	100,00%	0,00%	178	204
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	191	517	100,00%	0,00%	180	202
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	150	573	100,00%	0,00%	185	201
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	176	496	100,00%	0,00%	175	196
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	154	554	100,00%	0,00%	162	182
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	149	466	100,00%	0,00%	189	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	149	398	100,00%	0,00%	167	181
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	160	354	100,00%	0,00%	190	192
03.11.2022	99,78%	0,22%	0,01%	52	192		95,08%	4,92%	174	450	99,45%	0,55%	194	197
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	111	449	100,00%	0,00%	184	184
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	174	297	100,00%	0,00%	187	170
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	160	270	100,00%	0,00%	157	162
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	137	236	100,00%	0,00%	187	187
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	250	883	100,00%	0,00%	195	192
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	170	351	100,00%	0,00%	183	177
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	164	615	100,00%	0,00%	182	182
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	196		100,00%	0,00%	100	949	100,00%	0,00%	195	204
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	191	955	100,00%	0,00%	173	187
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	147		100,00%	0,00%	165	174
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	179	443	100,00%	0,00%	194	200
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	243	583	100,00%	0,00%	199	214
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	171	352	100,00%	0,00%	186	213
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	165	421	100,00%	0,00%	183	208
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	122	360	100,00%	0,00%	180	202
19.11.2022	95,22%	4,78%	1,41%	47	183		82,08%	17,92%	165	305	91,83%	8,17%	174	190
20.11.2022	77,59%	22,41%	1,96%	53	188		77,06%	22,94%	193	592	77,01%	22,99%	156	183
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	225	571	99,70%	0,30%	184	205
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	163		100,00%	0,00%	254	246	100,00%	0,00%	180	212
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%	234	316	100,00%	0,00%	178	211
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	245	254	100,00%	0,00%	175	197
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	163		100,00%	0,00%	169	529	100,00%	0,00%	175	191
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	160		100,00%	0,00%	223	537	100,00%	0,00%	157	182
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	165		100,00%	0,00%	243	1.267	100,00%	0,00%	147	189
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	174		100,00%	0,00%	212	283	100,00%	0,00%	195	216
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	201	182	100,00%	0,00%	191	207
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%	190	272	100,00%	0,00%	195	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	217	400	100,00%	0,00%	198	203
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	184	459	100,00%	0,00%	185	198
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	199	456	100,00%	0,00%	160	179
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	198	351	100,00%	0,00%	149	169
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	199	248	100,00%	0,00%	202	204
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	200	558	100,00%	0,00%	182	192
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	204	341	100,00%	0,00%	187	194
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	196	534	100,00%	0,00%	181	197
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	213		100,00%	0,00%	139	610	100,00%	0,00%	181	195
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	213	462	100,00%	0,00%	157	180
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	181		100,00%	0,00%	202	640	100,00%	0,00%	147	174
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	173		100,00%	0,00%	215	547	100,00%	0,00%	187	205
13.12.2022	99,98%	0,02%	0,06%	57	179		97,21%	2,79%	211	678	100,00%	0,00%	189	206
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	179		100,00%	0,00%	242	370	100,00%	0,00%	187	206
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	214		88,86%	11,14%	215	553	100,00%	0,00%	183	208
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	151	344	100,00%	0,00%	181	202
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	188	155	100,00%	0,00%	136	188
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	239	591	100,00%	0,00%	147	191
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	175	311	100,00%	0,00%	178	206
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	157		100,00%	0,00%	181	384	100,00%	0,00%	176	206
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	177	426	100,00%	0,00%	172	201
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	165		100,00%	0,00%		650	100,00%	0,00%	171	201
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%		852	100,00%	0,00%	166	193
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	165		100,00%	0,00%		1.163	100,00%	0,00%	181	204
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	186		100,00%	0,00%		436	100,00%	0,00%	178	202
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%		948	100,00%	0,00%	181	206
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	191		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	173	201
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	208

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	99,70%	0,30%	0,04%	56,12	183,55		99,35%	0,65%	176,73	503,14	99,65%	0,35%	175.78	193,40

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Wuppertal 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