



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SSK Wuppertal

BLZ 33050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	202	505	100,00%	0,00%	186	165
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	182	493	100,00%	0,00%	157	162
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	216		100,00%	0,00%	195	531	100,00%	0,00%	204	233
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	203		100,00%	0,00%	192	524	100,00%	0,00%	190	206
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	197		100,00%	0,00%	199	549	100,00%	0,00%	206	206
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	99	238		100,00%	0,00%	200	544	100,00%	0,00%	204	209
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	213		100,00%	0,00%	199	496	100,00%	0,00%	242	220
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	200		100,00%	0,00%	194	475	100,00%	0,00%	169	176
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	183		100,00%	0,00%	180	495	100,00%	0,00%	164	169
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	199		100,00%	0,00%	193	508	100,00%	0,00%	194	213
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	203		100,00%	0,00%	201	547	100,00%	0,00%	196	207
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	92	233		100,00%	0,00%	200	517	100,00%	0,00%	185	190
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	225		87,92%	12,08%	189	500	100,00%	0,00%	183	211
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	188	497	100,00%	0,00%	171	194
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	187	512	100,00%	0,00%	162	172
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	183	499	100,00%	0,00%	154	166
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	183		100,00%	0,00%	194	518	100,00%	0,00%	173	192
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	211	535	100,00%	0,00%	190	190
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	160		100,00%	0,00%	207	526	100,00%	0,00%	186	190
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	206	516	100,00%	0,00%	181	189
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	187		100,00%	0,00%	212	525	100,00%	0,00%	199	199
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	208	513	100,00%	0,00%	182	169
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	197	496	100,00%	0,00%	168	167
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	192	501	100,00%	0,00%	173	196
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	189	493	100,00%	0,00%	171	192
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	191	498	100,00%	0,00%	173	189
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	136	232		100,00%	0,00%	191	503	100,00%	0,00%	186	215
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	193		100,00%	0,00%	187	483	100,00%	0,00%	193	204
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	197	511	100,00%	0,00%	204	186
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	176	471	100,00%	0,00%	186	185
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	185	523	100,00%	0,00%	204	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%	186	535	100,00%	0,00%	188	234
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	189	505	100,00%	0,00%	183	202
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	198	549	100,00%	0,00%	263	236
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	200	511	100,00%	0,00%	191	190
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	193	493	100,00%	0,00%	178	165
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%	190	511	100,00%	0,00%	173	164
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	190		100,00%	0,00%	202	524	100,00%	0,00%	195	195
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%	190	525	100,00%	0,00%	183	196
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	201	548	99,41%	0,59%	182	198
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	190		100,00%	0,00%	194	540	100,00%	0,00%	191	205
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	197	521	100,00%	0,00%	186	191
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	191	494	100,00%	0,00%	165	172
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	191	519	100,00%	0,00%	169	166
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	192	529	100,00%	0,00%	151	186
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	202	532	100,00%	0,00%	174	194
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	187	498	100,00%	0,00%	178	192
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	176		100,00%	0,00%	184	503	100,00%	0,00%	176	194
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	183	495	100,00%	0,00%	177	191
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	182	484	100,00%	0,00%	161	174
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	179	478	100,00%	0,00%	151	167
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	200	521	100,00%	0,00%	187	199
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	216	575	100,00%	0,00%	190	197
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	191	504	100,00%	0,00%	190	201
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	193	525	100,00%	0,00%	187	200
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	190	492	100,00%	0,00%	194	199
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	185	481	100,00%	0,00%	170	182
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	180	491	100,00%	0,00%	165	173
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	190	485	100,00%	0,00%	190	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	191	532	100,00%	0,00%	188	208
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	194	520	100,00%	0,00%	192	202
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	157		100,00%	0,00%	193	624	100,00%	0,00%	194	202
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	188	596	100,00%	0,00%	192	192
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	146		100,00%	0,00%	200	527	100,00%	0,00%	180	180
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	195	491	100,00%	0,00%	175	171
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	202	531	100,00%	0,00%	188	198
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	195	529	100,00%	0,00%	189	195
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	185	486	100,00%	0,00%	174	194
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	186	494	100,00%	0,00%	175	195
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	187	489	100,00%	0,00%	176	191
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	188	461	100,00%	0,00%	164	177
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	195	513	100,00%	0,00%	177	174
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	189	498	100,00%	0,00%	184	199
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	141		100,00%	0,00%	197	536	100,00%	0,00%	187	197
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		100,00%	0,00%	195	525	100,00%	0,00%	185	195
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	142		100,00%	0,00%	200	497	100,00%	0,00%	184	194
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	203	559	100,00%	0,00%	189	191
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	133		100,00%	0,00%	205	507	100,00%	0,00%	184	186
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%	178	490	100,00%	0,00%	153	182
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	193	511	100,00%	0,00%	177	208
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	143		100,00%	0,00%	191	539	100,00%	0,00%	166	208
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	190	518	100,00%	0,00%	167	198
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	188	520	100,00%	0,00%	169	201
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	138		100,00%	0,00%	188	520	100,00%	0,00%	167	195
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	134		100,00%	0,00%	191	473	100,00%	0,00%	164	186
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	179	465	95,74%	4,26%	152	180
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	140		100,00%	0,00%	190	525	100,00%	0,00%	175	205
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	189	519	97,67%	2,33%	183	211
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	185	527	97,17%	2,83%	179	207
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	193	540	98,97%	1,03%	181	220

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%	0,00%	64,73	168,63		99,87%	0,13%	192,73	513,71	99,88%	0,12%	263,00	193,31

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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