



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SSK Wuppertal

BLZ 33050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	207	209
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	192	210
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	181		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	194	213
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%		1.289	100,00%	0,00%	178	200
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	187
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	179		100,00%	0,00%		529	100,00%	0,00%	187	215
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	180		100,00%	0,00%		653	100,00%	0,00%	185	208
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%		395	100,00%	0,00%	180	207
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	177	205
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	184		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	213	265
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	181	209
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	164		100,00%	0,00%		535	100,00%	0,00%	178	202
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	171		100,00%	0,00%		492	100,00%	0,00%	179	207
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	167		100,00%	0,00%		291	100,00%	0,00%	174	198
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	175		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	153	197
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	192
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	175		100,00%	0,00%		587	100,00%	0,00%	176	213
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	199		100,00%	0,00%		970	100,00%	0,00%	172	208
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	196		100,00%	0,00%		718	99,95%	0,05%	174	212
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	213		100,00%	0,00%		803	100,00%	0,00%	176	213
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%		807	100,00%	0,00%	183	226
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	211
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	204
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	196		100,00%	0,00%		1.304	100,00%	0,00%	196	230
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	204		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	195	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	191		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	197	216
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	191		100,00%	0,00%		1.086	100,00%	0,00%	186	209
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	190		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	184	213
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	182		100,00%	0,00%		616	100,00%	0,00%	155	188
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	175		100,00%	0,00%		790	100,00%	0,00%	186	208
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	189		100,00%	0,00%		667	96,56%	3,44%	273	213
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	182		100,00%	0,00%		624	100,00%	0,00%	183	210
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	181		100,00%	0,00%		931	100,00%	0,00%	179	214
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	178		100,00%	0,00%		212	99,93%	0,07%	192	216
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%		982	100,00%	0,00%	160	205
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	184
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	171		100,00%	0,00%		710	100,00%	0,00%	197	221
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	168		100,00%	0,00%		646	100,00%	0,00%	185	212
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	173		100,00%	0,00%		818	100,00%	0,00%	185	209
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	158		100,00%	0,00%		1.277	100,00%	0,00%	180	209
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	183	208
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	171		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	161	197
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%		549	100,00%	0,00%	152	198
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	163	234
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	172		100,00%	0,00%		762	100,00%	0,00%	183	217
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	163		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	180	218
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	170		100,00%	0,00%		506	100,00%	0,00%	182	226
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	171		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	187	219
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%		979	100,00%	0,00%	162	215
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	173		100,00%	0,00%		1.079	100,00%	0,00%	153	201
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	173		100,00%	0,00%		942	100,00%	0,00%	202	233
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	201		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	194	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	207	225
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	222		100,00%	0,00%		1.060	100,00%	0,00%	197	224
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	223		100,00%	0,00%		424	100,00%	0,00%	189	223
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	207
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	235		100,00%	0,00%		239	100,00%	0,00%	151	195
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	228		100,00%	0,00%		584	100,00%	0,00%	191	234
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	224		100,00%	0,00%		1.015	100,00%	0,00%	184	222
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	220		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	185	226
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	213		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	177	209
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	217		100,00%	0,00%		663	97,61%	2,39%	178	199
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	221		100,00%	0,00%		661	100,00%	0,00%	158	187
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	208		100,00%	0,00%		921	100,00%	0,00%	154	194
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	189		100,00%	0,00%		794	100,00%	0,00%	184	209
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	202		100,00%	0,00%		454	100,00%	0,00%	179	201
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	205		100,00%	0,00%		594	100,00%	0,00%	185	207
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	193		100,00%	0,00%		376	100,00%	0,00%	183	207
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	200		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	182	201
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	197		100,00%	0,00%		815	100,00%	0,00%	158	206
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	151	201
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	193		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	184	216
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	189		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	177	210
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	193		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	175	212
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	196		100,00%	0,00%		550	100,00%	0,00%	182	217
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	193		100,00%	0,00%		1.170	100,00%	0,00%	173	207
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	205		100,00%	0,00%		900	100,00%	0,00%	157	205
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	208		100,00%	0,00%		607	95,74%	4,26%	150	188
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	188		100,00%	0,00%		807	100,00%	0,00%	183	207
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	191		100,00%	0,00%		1.229	100,00%	0,00%	185	211
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	202		100,00%	0,00%		794	100,00%	0,00%	189	217
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	202		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	192	211
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	212		100,00%	0,00%		555	100,00%	0,00%	199	223

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%	57,01	188,98		100,00%	0,00%		713,61	99,89%	0,11%	177.03	208,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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