



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

SSK Düsseldorf

BLZ 30050110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 30050110

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%	0,01%	56	191		100,00%	0,00%	151	356	100,00%	0,00%	156	175
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	202		100,00%	0,00%	142	443	100,00%	0,00%	207	200
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%	146	434	100,00%	0,00%	191	209
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	144	509	100,00%	0,00%	185	203
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%	155	415	100,00%	0,00%	184	203
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	197		100,00%	0,00%	153	404	100,00%	0,00%	174	190
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	140	413	100,00%	0,00%	162	188
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%	159	371	100,00%	0,00%	155	188
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	195		100,00%	0,00%	145	606	100,00%	0,00%	187	208
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	186		100,00%	0,00%	153	511	100,00%	0,00%	186	205
11.01.2023	99,99%	0,01%	0,07%	58	195		100,00%	0,00%	150	321	100,00%	0,00%	180	206
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	187		100,00%	0,00%	164	479	100,00%	0,00%	180	206
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	199		100,00%	0,00%	152	473	100,00%	0,00%	185	206
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	141	342	100,00%	0,00%	161	188
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	138	449	100,00%	0,00%	153	187
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	194		100,00%	0,00%	157	907	100,00%	0,00%	192	208
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	182		100,00%	0,00%	154	539	100,00%	0,00%	182	208
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	186		100,00%	0,00%	154	639	100,00%	0,00%	179	204
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	168	501	100,00%	0,00%	172	219
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	155	515	100,00%	0,00%	180	197
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	186		100,00%	0,00%	139	400	100,00%	0,00%	161	194
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	200		100,00%	0,00%	134	447	100,00%	0,00%	154	201
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	190		100,00%	0,00%	165	405	100,00%	0,00%	183	213
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	237		100,00%	0,00%	164	454	100,00%	0,00%	181	212
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	239		100,00%	0,00%	154	556	99,94%	0,06%	183	216
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	258		100,00%	0,00%	150	472	100,00%	0,00%	185	228
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	209		100,00%	0,00%	148	584	100,00%	0,00%	185	227
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	205		100,00%	0,00%	145	328	100,00%	0,00%	160	207
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	199		100,00%	0,00%	148	308	100,00%	0,00%	152	201
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	220		100,00%	0,00%	157	277	100,00%	0,00%	192	230
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	220		100,00%	0,00%	145	510	100,00%	0,00%	196	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 30050110

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%	59	210		100,00%	0,00%	141	302	100,00%	0,00%	197	216
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	208		100,00%	0,00%	140	438	100,00%	0,00%	185	217
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	212		100,00%	0,00%	145	423	100,00%	0,00%	189	224
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	205		100,00%	0,00%	130	371	100,00%	0,00%	160	186
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	198		100,00%	0,00%	131	540	100,00%	0,00%	153	192
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	204		100,00%	0,00%	142	502	100,00%	0,00%	190	211
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	211		100,00%	0,00%	148	445	96,51%	3,49%	506	210
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	211		100,00%	0,00%	144	404	100,00%	0,00%	182	207
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	208		100,00%	0,00%	145	515	100,00%	0,00%	181	217
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	204		100,00%	0,00%	159	587	99,93%	0,07%	200	213
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	168	419	100,00%	0,00%	169	197
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	174		100,00%	0,00%	163	405	100,00%	0,00%	147	188
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	187		100,00%	0,00%	160	464	100,00%	0,00%	194	221
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	186		100,00%	0,00%	140	467	100,00%	0,00%	191	221
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	188		100,00%	0,00%	150	481	100,00%	0,00%	189	213
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	185		100,00%	0,00%	161	449	100,00%	0,00%	184	209
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	185		100,00%	0,00%	160	372	100,00%	0,00%	186	211
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	187		100,00%	0,00%	149	506	100,00%	0,00%	166	200
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	190		100,00%	0,00%	143	469	100,00%	0,00%	160	197
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%	150	726	100,00%	0,00%	180	208
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	189		100,00%	0,00%	158	1.599	100,00%	0,00%	185	221
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	197		100,00%	0,00%	158	459	100,00%	0,00%	184	217
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	194		100,00%	0,00%	159	449	100,00%	0,00%	180	234
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	206		100,00%	0,00%	151	588	100,00%	0,00%	189	230
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	200		100,00%	0,00%	164	364	100,00%	0,00%	166	203
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	198		100,00%	0,00%	154	400	100,00%	0,00%	177	206
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	210		100,00%	0,00%	158	649	100,00%	0,00%	208	235
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	249		100,00%	0,00%	164	811	100,00%	0,00%	205	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 30050110

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%	58	274		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	205	222
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	271		100,00%	0,00%		504	99,65%	0,35%	197	226
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	273		100,00%	0,00%		616	100,00%	0,00%	187	219
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	280		100,00%	0,00%		1.615	100,00%	0,00%	159	201
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	278		100,00%	0,00%		570	99,65%	0,35%	201	237
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	265		100,00%	0,00%		664	100,00%	0,00%	206	224
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	280		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	194	222
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	272		100,00%	0,00%		313	100,00%	0,00%	183	219
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	266		100,00%	0,00%		945	97,52%	2,48%	186	215
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	264		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	163	186
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	245		100,00%	0,00%		296	100,00%	0,00%	156	184
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	247		100,00%	0,00%		760	100,00%	0,00%	193	213
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	246		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	190	203
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	250		100,00%	0,00%		1.137	100,00%	0,00%	181	202
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	244		100,00%	0,00%		892	100,00%	0,00%	194	217
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	235		100,00%	0,00%		645	100,00%	0,00%	188	208
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	237		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	165	191
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	243		100,00%	0,00%		802	100,00%	0,00%	157	195
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	243		100,00%	0,00%		734	100,00%	0,00%	191	228
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	237		100,00%	0,00%		818	100,00%	0,00%	180	211
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	238		100,00%	0,00%		761	100,00%	0,00%	180	216
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	242		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	183	220
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	248		100,00%	0,00%		1.203	100,00%	0,00%	177	221
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	213
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	249		100,00%	0,00%		881	95,68%	4,32%	157	201
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	250		100,00%	0,00%		1.380	100,00%	0,00%	188	209
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	243		99,99%	0,01%		640	99,65%	0,35%	199	229
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	249		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	192	223
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	251		100,00%	0,00%		996	100,00%	0,00%	195	218
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	256		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	198	214

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%	0,02%	57,47	219,08		100,00%	0,00%	150,93	590,84	99,87%	0,13%	183.99	209,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 30050110

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