



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

KSK Düsseldorf

BLZ 30150200

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 30150200

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%	55	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	211
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	209
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	215
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	210
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	215
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	222
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	224
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	209
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	222
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	216
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	224
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	228
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	235
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	233
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	226
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	228
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	209
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	226
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 30150200

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%	0,02%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	229
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	226
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	220
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	214
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	217		100,00%	0,00%			96,59%	3,41%	309	224
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	225
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	226
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	222
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	222
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	188		100,00%	0,00%		1.024	100,00%	0,00%	196	219
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	214
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	219
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	227
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	215
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	63	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	224
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	224
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	65	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	223
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	219
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	213
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	228
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	233

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 30150200

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	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	226
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	228
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	231
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	216
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	209
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	224
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	226
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	240
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	218
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	69	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	205
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	211
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	223
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	222
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	223
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	254		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	177	211
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	215
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	218
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	224
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	227
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	222

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%	59,36	216,20		100,00%	0,00%		1.024,00	99,92%	0,08%	190.17	216,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 30150200

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