



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

SPK Essen

BLZ 36050105

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 36050105

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%	53	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	212		100,00%	0,00%		777	100,00%	0,00%	215	197
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	201		100,00%	0,00%		853	100,00%	0,00%	209	211
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	205		99,99%	0,01%		386	100,00%	0,00%	189	205
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	200		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	187	199
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%		708	100,00%	0,00%	184	193
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	192		100,00%	0,00%		724	100,00%	0,00%	132	179
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		99,99%	0,01%		547	100,00%	0,00%	155	187
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%		410	100,00%	0,00%	197	201
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	192		100,00%	0,00%		477	100,00%	0,00%	189	203
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%		1.204	100,00%	0,00%	183	205
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	185		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	183	201
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	185		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	183	201
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	196		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	181	211
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%		285	100,00%	0,00%	163	190
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%		1.068	100,00%	0,00%	191	200
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	195		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	187	211
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	198		100,00%	0,00%		416	100,00%	0,00%	187	207
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	183		100,00%	0,00%		595	100,00%	0,00%	184	212
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	187		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	181	201
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	191		100,00%	0,00%		458	100,00%	0,00%	190	214
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	229		100,00%	0,00%		847	100,00%	0,00%	184	212
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	246		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	189	216
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	243		100,00%	0,00%		584	100,00%	0,00%	194	217
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	201		100,00%	0,00%		728	100,00%	0,00%	189	212
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	195		100,00%	0,00%		231	100,00%	0,00%	163	189
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	213		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	206	221

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	217		100,00%	0,00%		666	100,00%	0,00%	198	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 36050105

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%	57	214		100,00%	0,00%		598	99,54%	0,46%	215	218
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	213		100,00%	0,00%		478	100,00%	0,00%	199	207
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	204		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	192	207
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	199		100,00%	0,00%		461	100,00%	0,00%	155	186
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	211		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	194	209
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	212		100,00%	0,00%		973	96,58%	3,42%	353	209
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	211		100,00%	0,00%		698	100,00%	0,00%	193	203
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	209		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	194	208
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	200		100,00%	0,00%		1.095	99,99%	0,01%	200	206
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	197		100,00%	0,00%		2.707	100,00%	0,00%	172	193
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	191		100,00%	0,00%		1.024	100,00%	0,00%	194	210
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	189		100,00%	0,00%		551	100,00%	0,00%	199	208
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%		1.194	100,00%	0,00%	192	213
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	188		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	190	206
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%		918	100,00%	0,00%	188	203
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	188		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	194	209
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%		537	100,00%	0,00%	172	199
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	185		100,00%	0,00%		2.276	100,00%	0,00%	167	196
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	185		100,00%	0,00%		569	100,00%	0,00%	184	226
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	195		100,00%	0,00%		645	100,00%	0,00%	188	213
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	192		100,00%	0,00%		654	100,00%	0,00%	188	216
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	199		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	193	216
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	199		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	193	216
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	196		100,00%	0,00%		1.215	100,00%	0,00%	169	197
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	199
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	204		99,98%	0,02%		641	100,00%	0,00%	205	232
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	243		100,00%	0,00%		1.188	100,00%	0,00%	202	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 36050105

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	276		100,00%	0,00%		777	100,00%	0,00%	213	214
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	269		100,00%	0,00%		976	100,00%	0,00%	209	220
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	263		100,00%	0,00%		599	100,00%	0,00%	199	216
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	267		100,00%	0,00%		1.291	99,99%	0,01%	179	203
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	265		100,00%	0,00%		557	100,00%	0,00%	163	193
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	263		100,00%	0,00%		542	100,00%	0,00%	204	220
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	260		100,00%	0,00%		781	100,00%	0,00%	203	217
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	262		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	194	228
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	268		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	190	207
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	253		100,00%	0,00%		493	98,38%	1,63%	179	203
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	246		100,00%	0,00%		785	100,00%	0,00%	158	184
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	238		100,00%	0,00%		883	100,00%	0,00%	192	197
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	247		100,00%	0,00%		493	100,00%	0,00%	188	207
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	244		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	191	196
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	231		100,00%	0,00%		814	100,00%	0,00%	190	201
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	235		100,00%	0,00%		559	99,65%	0,35%	195	206
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	231		100,00%	0,00%		1.030	100,00%	0,00%	169	187
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	240		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	159	178
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	235		100,00%	0,00%		630	100,00%	0,00%	188	205
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	233		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	184	198
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	235		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	184	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	236		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	183	201
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	238		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	184	202
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	239		100,00%	0,00%		1.190	100,00%	0,00%	162	189
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	242		100,00%	0,00%		1.492	95,74%	4,26%	157	185
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	231		100,00%	0,00%		470	100,00%	0,00%	191	208
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	234		100,00%	0,00%		594	100,00%	0,00%	186	208
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	246		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	189	213
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	257		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	192	211
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	250		99,99%	0,01%		654	100,00%	0,00%	195	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 36050105

1	100,00%	0,00%	0,01%	55,27	216,02	100,00%	0,00%	753,29	99,89%	0,11%	186.14	203,48
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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