



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

KSK Euskirchen

BLZ 38250110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 38250110

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%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	207
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	205
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	212
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	207
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	203
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	206
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	206
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	196		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	185	224
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	201
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	205
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	218
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	251

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%	0,02%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 38250110

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	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	213
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	203		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	204	215
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	210
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	197
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	220
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	199		100,00%	0,00%			96,56%	3,44%	236	206
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	194		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	200	212
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	182		100,00%	0,00%		635	100,00%	0,00%	206	212
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	203
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	209
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	203
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	200
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	210
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	214
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%		428	100,00%	0,00%	200	217
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	224
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 38250110

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%	58	263		100,00%	0,00%		1.808	100,00%	0,00%	222	220
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	213
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	222
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	210
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	230
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	219
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	218
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	204
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	212
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	198
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	205
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	205
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	205
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	202
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	199
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	221		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	168	193
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	202
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	214
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	222
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	232		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	204	217
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 38250110

1	100,00%	0,00%	0,02%	56,32	205,19	100,00%	0,00%	877,50	99,91%	0,09%	188.01	204,78
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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