



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Leverkusen

BLZ 37551440

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 37551440

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%	0,03%	53	198		100,00%	0,00%	514		100,00%	0,00%	157	181
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	199		100,00%	0,00%	444		100,00%	0,00%	208	209
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%	698		100,00%	0,00%	191	207
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	212
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%	235	1.519	100,00%	0,00%	170	193
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	231		99,94%	0,06%	699		100,00%	0,00%	151	180
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	187	208
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	181		100,00%	0,00%	173		100,00%	0,00%	179	208
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	181		100,00%	0,00%	173		100,00%	0,00%	179	208
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	206		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	180	227
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	181		100,00%	0,00%	264	547	100,00%	0,00%	187	207
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	179		100,00%	0,00%	201	3.908	100,00%	0,00%	177	213
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	165		100,00%	0,00%	590	749	100,00%	0,00%	174	200
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	176		99,99%	0,01%	318	1.075	100,00%	0,00%	178	209
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	172		100,00%	0,00%		1.072	100,00%	0,00%	178	199
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	192
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	184
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	186		100,00%	0,00%		663	100,00%	0,00%	183	223
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	220
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%	214		100,00%	0,00%	180	218
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	193		100,00%	0,00%	480	669	100,00%	0,00%	197	216
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	187
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	205		100,00%	0,00%	282	534	100,00%	0,00%	225	248

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%	0,03%	58	219		100,00%	0,00%		1.086	100,00%	0,00%	200	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 37551440

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%	58	208		100,00%	0,00%		1.069	100,00%	0,00%	200	213
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	197		100,00%	0,00%	285		100,00%	0,00%	195	217
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	206		100,00%	0,00%	433	1.454	100,00%	0,00%	161	196
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	257		100,00%	0,00%		755	100,00%	0,00%	193	224
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	203		100,00%	0,00%	554	1.509	96,56%	3,44%	236	220
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	206		100,00%	0,00%	286	909	100,00%	0,00%	182	215
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	184	209
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	188		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	190	218
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	175		100,00%	0,00%	250		100,00%	0,00%	201	225
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	183		100,00%	0,00%	259		100,00%	0,00%	190	209
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	182		100,00%	0,00%	182	1.170	100,00%	0,00%	195	213
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	168	197
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	486		100,00%	0,00%	163	196
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%		21.443	100,00%	0,00%	181	199
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	176		100,00%	0,00%	518		100,00%	0,00%	183	212
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	178		100,00%	0,00%	358		100,00%	0,00%	185	211
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	221
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	189		100,00%	0,00%	245		100,00%	0,00%	193	218
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	197
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	199		100,00%	0,00%	521	1.077	100,00%	0,00%	212	236
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 37551440

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%	60	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	223
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	227		99,99%	0,01%	704		100,00%	0,00%	200	226
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	222
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	252		100,00%	0,00%	602		100,00%	0,00%	140	216
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	259		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	201
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	233		100,00%	0,00%	462	430	100,00%	0,00%	210	231
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	239		100,00%	0,00%	303	2.237	100,00%	0,00%	194	222
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	219
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	236		100,00%	0,00%	229		100,00%	0,00%	229	206
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	222		100,00%	0,00%		1.839	100,00%	0,00%	196	207
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	187	206
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	228		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	185
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	216		99,99%	0,01%	164		100,00%	0,00%	193	219
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	216
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	573		100,00%	0,00%	184	212
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	223		100,00%	0,00%	531		100,00%	0,00%	164	193
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	221		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	160	191
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	208
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	218
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	219
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	225		100,00%	0,00%		324	100,00%	0,00%	201	221
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	228		100,00%	0,00%	273		100,00%	0,00%	198	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 37551440

1	100,00%	0,00%	0,01%	56,31	205,43	100,00%	0,00%	385,80	1.903,60	99,91%	0,09%	182.84	207,92
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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