



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Leverkusen

BLZ 37551440

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	234		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	189
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	236		100,00%	0,00%	564		100,00%	0,00%	197	204
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	233		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	191	211
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	224		100,00%	0,00%	380		100,00%	0,00%	190	225
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	226		100,00%	0,00%	384	375	100,00%	0,00%	186	215
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	233		100,00%	0,00%	804	2.090	100,00%	0,00%	166	190
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	222		100,00%	0,00%	744		100,00%	0,00%	193	207
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	218		100,00%	0,00%	338	458	100,00%	0,00%	196	203
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	239		100,00%	0,00%		2.522	100,00%	0,00%	185	204
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	227		100,00%	0,00%	776		100,00%	0,00%	158	182
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	227		100,00%	0,00%	730		100,00%	0,00%	195	205
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	208		99,98%	0,02%	658	646	100,00%	0,00%	184	215
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	211		100,00%	0,00%		571	100,00%	0,00%	183	204
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	203
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	227		100,00%	0,00%	442		100,00%	0,00%	195	218
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	217		100,00%	0,00%		1.052	100,00%	0,00%	156	185
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	220		100,00%	0,00%	350	1.738	100,00%	0,00%	191	219
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	221		100,00%	0,00%	640		100,00%	0,00%	186	211
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	219		100,00%	0,00%		1.566	100,00%	0,00%	184	212
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	225		100,00%	0,00%	438		100,00%	0,00%	201	227
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	220
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	256		100,00%	0,00%	346	895	100,00%	0,00%	167	211
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	239		100,00%	0,00%	778		100,00%	0,00%	159	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	243		100,00%	0,00%	221		100,00%	0,00%	160	187
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	203
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	227		100,00%	0,00%	424		100,00%	0,00%	191	212
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	225		100,00%	0,00%	271		100,00%	0,00%	188	209
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	232		100,00%	0,00%	460		100,00%	0,00%	186	206
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	251		100,00%	0,00%	252		100,00%	0,00%	159	185
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	241		100,00%	0,00%		1.163	100,00%	0,00%	191	202
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	229		100,00%	0,00%	469	1.892	100,00%	0,00%	188	205
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	234		100,00%	0,00%	382	1.356	100,00%	0,00%	190	203
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	230		100,00%	0,00%	205	467	100,00%	0,00%	183	195
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	198
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	232		100,00%	0,00%	661	1.147	100,00%	0,00%	190	193
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	212		100,00%	0,00%	266	2.304	100,00%	0,00%	184	195
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	222		100,00%	0,00%		2.279	100,00%	0,00%	185	195
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	231		100,00%	0,00%	562		100,00%	0,00%	171	197
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	236		100,00%	0,00%	617		100,00%	0,00%	160	179
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	220		100,00%	0,00%		1.046	100,00%	0,00%	204	200
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	80	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	222		100,00%	0,00%		277	100,00%	0,00%	184	196
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	222		100,00%	0,00%		277	100,00%	0,00%	184	196
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	228		100,00%	0,00%		766	99,97%	0,03%	190	203
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	67	231		100,00%	0,00%		1.598	100,00%	0,00%	193	202
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	57	225		100,00%	0,00%	594		100,00%	0,00%	157	177
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	233		100,00%	0,00%	216		100,00%	0,00%	203	211

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	236		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	198	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	68	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	205
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	240		100,00%	0,00%	602		100,00%	0,00%	191	197
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	237		100,00%	0,00%	342		100,00%	0,00%	194	204
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	237		100,00%	0,00%	342		100,00%	0,00%	194	204
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	61	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	66	295		100,00%	0,00%		2.143	100,00%	0,00%	217	205
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	60	324		100,00%	0,00%	278		100,00%	0,00%	166	195
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	62	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	67	281		99,99%	0,01%	699		100,00%	0,00%	195	199
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	279		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	182	223
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	293		100,00%	0,00%	327		100,00%	0,00%	186	198
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	287		100,00%	0,00%	264		100,00%	0,00%	186	198
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%	602		100,00%	0,00%	167	186
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	205
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	279		100,00%	0,00%		691	100,00%	0,00%	191	207
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	298		100,00%	0,00%	1.321		100,00%	0,00%	192	205
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	274		100,00%	0,00%	212		100,00%	0,00%	185	201
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
24.06.2023	96,77%	3,23%	1,40%	54	258		93,20%	6,80%			92,00%	8,00%	163	184
25.06.2023	72,19%	27,81%	2,38%	50	326		76,86%	23,14%			72,22%	27,78%	165	203
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	290		100,00%	0,00%	326	883	100,00%	0,00%	198	221
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	279		100,00%	0,00%		1.266	100,00%	0,00%	193	220
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	309		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	207	218
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	289		100,00%	0,00%		462	100,00%	0,00%	200	218
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 37551440

2	99,67%	0,33%	0,07%	58,43	245,33	99,68%	0,32%	482,18	1.124,03	99,61%	0,39%	182,13	199,29
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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.

Dieser Report wurde für die SPK Leverkusen für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 erstellt.

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.

This report was created for the SPK Leverkusen for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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