



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Leverkusen

BLZ 37551440

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	171		100,00%	0,00%	202	495	100,00%	0,00%	184	200
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	189	478	100,00%	0,00%	168	180
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	183	469	100,00%	0,00%	163	170
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	197	484	100,00%	0,00%	178	198
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	172		100,00%	0,00%	205	521	100,00%	0,00%	179	199
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	207	495	100,00%	0,00%	191	195
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	218	531	100,00%	0,00%	190	196
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	210	485	100,00%	0,00%	187	190
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	146		100,00%	0,00%	201	482	100,00%	0,00%	177	175
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	123		100,00%	0,00%	185	462	100,00%	0,00%	165	172
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	137		100,00%	0,00%	200	471	100,00%	0,00%	177	190
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	134		100,00%	0,00%	202	497	100,00%	0,00%	178	193
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	146		99,99%	0,01%	211	498	100,00%	0,00%	194	190
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	143		100,00%	0,00%	214	510	100,00%	0,00%	184	189
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	209	504	100,00%	0,00%	173	173
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	207	453	100,00%	0,00%	167	171
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	128		100,00%	0,00%	202	468	100,00%	0,00%	134	169
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	117		100,00%	0,00%	195	449	100,00%	0,00%	160	168
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	140		100,00%	0,00%	210	505	100,00%	0,00%	185	203
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	137		100,00%	0,00%	211	534	100,00%	0,00%	187	198
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	150		100,00%	0,00%	212	490	77,19%	22,81%	189	199
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	153		100,00%	0,00%	214	523	100,00%	0,00%	181	191
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	135		100,00%	0,00%	213	503	100,00%	0,00%	165	178
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	196	484	100,00%	0,00%	153	170
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%	199	474	100,00%	0,00%	176	201
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	161		100,00%	0,00%	168	416	100,00%	0,00%	180	203
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	160		99,98%	0,02%	159	404	100,00%	0,00%	175	204
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	166		100,00%	0,00%	163	427	100,00%	0,00%	179	204
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	176	434	100,00%	0,00%	189	205
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%	166	417	100,00%	0,00%	175	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	180		100,00%	0,00%	163	409	100,00%	0,00%	168	171
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	80	209		100,00%	0,00%	181	451	100,00%	0,00%	203	214
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	184		100,00%	0,00%	172	414	100,00%	0,00%	201	210
04.05.2022	98,85%	1,15%	0,18%	65	178		87,99%	12,01%	177	440	98,61%	1,39%	186	195
05.05.2022	97,08%	2,92%	0,24%	66	179		76,81%	23,19%	178	433	82,99%	17,01%	187	184
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	176		100,00%	0,00%	170	400	100,00%	0,00%	176	191
07.05.2022	97,31%	2,69%	1,22%	58	163		92,31%	7,69%	171	424	100,00%	0,00%	169	183
08.05.2022	77,07%	22,93%	2,38%	56	186		77,25%	22,75%	198	439	100,00%	0,00%	172	166
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	202		100,00%	0,00%	215	465	100,00%	0,00%	195	190
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	164		100,00%	0,00%	181	402	100,00%	0,00%	190	191
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	147		88,59%	11,41%	166	394	100,00%	0,00%	182	182
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	147		100,00%	0,00%	167	410	100,00%	0,00%	180	188
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	164	413	100,00%	0,00%	179	186
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	133		99,99%	0,01%	165	396	100,00%	0,00%	171	173
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	153	371	100,00%	0,00%	156	165
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	151		100,00%	0,00%	162	435	100,00%	0,00%	188	197
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	169	401	100,00%	0,00%	185	186
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		99,99%	0,01%	161	386	100,00%	0,00%	182	178
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	166		100,00%	0,00%	169	389	100,00%	0,00%	185	178
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	165	431	100,00%	0,00%	183	187
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	170	421	100,00%	0,00%	177	168
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	166	410	100,00%	0,00%	172	164
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	168	426	100,00%	0,00%	188	193
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	172	433	100,00%	0,00%	260	198
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	156		100,00%	0,00%	171	419	100,00%	0,00%	193	188
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	165	391	100,00%	0,00%	171	165
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	172	432	100,00%	0,00%	171	177
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	165	374	100,00%	0,00%	169	172
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		99,99%	0,01%	162	430	100,00%	0,00%	148	149
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	163		100,00%	0,00%	172	470	100,00%	0,00%	199	223
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	170		100,00%	0,00%	173	449	100,00%	0,00%	194	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	191		100,00%	0,00%	169	432	100,00%	0,00%	200	189
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	183		99,98%	0,02%	178	447	100,00%	0,00%	195	185
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	177		100,00%	0,00%	187	443	100,00%	0,00%	195	179
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	184	408	100,00%	0,00%	184	164
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	178	442	100,00%	0,00%	181	164
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	171	468	100,00%	0,00%	176	165
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	168	420	100,00%	0,00%	190	188
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	170	436	100,00%	0,00%	187	187
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	177	438	100,00%	0,00%	201	189
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	169	421	100,00%	0,00%	192	186
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	183	409	100,00%	0,00%	188	165
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	130		99,97%	0,03%	161	391	100,00%	0,00%	169	158
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	169	442	100,00%	0,00%	190	185
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	169	424	100,00%	0,00%	192	190
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	172	407	100,00%	0,00%	184	182
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	163	394	100,00%	0,00%	136	143
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	170	414	100,00%	0,00%	184	185
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	164	387	100,00%	0,00%	172	167
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%	172	428	100,00%	0,00%	167	163
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	173	431	100,00%	0,00%	179	188
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	171	473	100,00%	0,00%	177	204
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		99,99%	0,01%	172	425	100,00%	0,00%	183	191
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	176	450	100,00%	0,00%	176	195
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		99,99%	0,01%	177	470	100,00%	0,00%	183	185
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	170	417	100,00%	0,00%	167	155
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	162	390	100,00%	0,00%	147	151
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	169	444	100,00%	0,00%	180	190
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	163	436	100,00%	0,00%	180	188
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	163	437	100,00%	0,00%	180	186
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	179	462	100,00%	0,00%	195	199

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
2	99,67%	0,33%	0,05%	59,00	155,54		99,15%	0,85%	179,96	441,84	99,55%	0,45%	180.14	183,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 37551440

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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