



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Leverkusen

BLZ 37551440

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	216	497	100,00%	0,00%	178	180
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	215	543	100,00%	0,00%	176	177
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	201		100,00%	0,00%	221	589	100,00%	0,00%	191	207
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	206		100,00%	0,00%	220	567	100,00%	0,00%	282	259
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	88	207		100,00%	0,00%	227	550	100,00%	0,00%	200	205
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	203		100,00%	0,00%	235	561	100,00%	0,00%	192	188
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	209		100,00%	0,00%	222	523	100,00%	0,00%	194	202
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		99,99%	0,01%	220	535	100,00%	0,00%	174	175
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%	214	537	100,00%	0,00%	170	171
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	91	233		100,00%	0,00%	225	550	100,00%	0,00%	183	208
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	223		100,00%	0,00%	221	498	100,00%	0,00%	187	204
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	89	287		100,00%	0,00%	226	568	100,00%	0,00%	188	197
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	200		100,00%	0,00%	220	514	100,00%	0,00%	176	198
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%	220	533	100,00%	0,00%	183	196
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	217	520	100,00%	0,00%	171	177
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	220	558	100,00%	0,00%	171	170
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	187		100,00%	0,00%	230	547	100,00%	0,00%	196	215
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	162		100,00%	0,00%	223	527	100,00%	0,00%	190	200
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	159		80,86%	19,14%	234	547	100,00%	0,00%	190	199
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	164		99,97%	0,03%	219	523	100,00%	0,00%	189	199
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	169		100,00%	0,00%	236	516	100,00%	0,00%	192	189
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	238	527	100,00%	0,00%	186	174
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	220	524	100,00%	0,00%	173	167
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	235	546	100,00%	0,00%	188	201
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	230	542	100,00%	0,00%	184	193
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	169		100,00%	0,00%	239	524	100,00%	0,00%	191	191
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	229	561	100,00%	0,00%	187	202
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	173		99,99%	0,01%	213	513	100,00%	0,00%	191	204
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	219	506	100,00%	0,00%	182	173
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	217	516	100,00%	0,00%	170	168
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	188		100,00%	0,00%	245	561	100,00%	0,00%	249	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%	229	539	100,00%	0,00%	191	206
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	201		100,00%	0,00%	228	522	100,00%	0,00%	183	196
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	193		100,00%	0,00%	200	467	100,00%	0,00%	185	200
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	187		99,98%	0,02%	207	478	100,00%	0,00%	182	191
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	198	454	100,00%	0,00%	173	170
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	198	484	100,00%	0,00%	176	165
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	202		100,00%	0,00%	210	484	100,00%	0,00%	192	195
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	183		100,00%	0,00%	211	496	100,00%	0,00%	189	196
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	184		100,00%	0,00%	217	484	100,00%	0,00%	190	206
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	186		100,00%	0,00%	211	506	100,00%	0,00%	192	202
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	82	180		100,00%	0,00%	197	463	100,00%	0,00%	189	196
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	212	490	100,00%	0,00%	192	180
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	208	483	100,00%	0,00%	184	174
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	215	504	100,00%	0,00%	192	196
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	155		100,00%	0,00%	212	512	99,42%	0,58%	189	198
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	200	472	100,00%	0,00%	183	194
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	113	163		100,00%	0,00%	210	521	100,00%	0,00%	193	198
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		99,97%	0,03%	194	473	100,00%	0,00%	184	198
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	187	435	100,00%	0,00%	169	180
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	182	466	100,00%	0,00%	162	173
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	198	461	100,00%	0,00%	183	201
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%	192	472	100,00%	0,00%	181	204
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	158		100,00%	0,00%	188	460	100,00%	0,00%	176	204
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	161		100,00%	0,00%	187	480	100,00%	0,00%	180	212
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	167		100,00%	0,00%	188	459	100,00%	0,00%	187	203
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%	196	465	100,00%	0,00%	176	185
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		99,97%	0,03%	176	467	100,00%	0,00%	166	175
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	159		100,00%	0,00%	195	494	100,00%	0,00%	191	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	193		100,00%	0,00%	206	484	100,00%	0,00%	197	211
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	177		100,00%	0,00%	200	478	100,00%	0,00%	192	202
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	162		100,00%	0,00%	207	461	100,00%	0,00%	190	197
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	162		100,00%	0,00%	202	486	100,00%	0,00%	180	197
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	147		100,00%	0,00%	194	449	100,00%	0,00%	172	182
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	199	492	100,00%	0,00%	176	168
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	202	473	100,00%	0,00%	197	205
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	205	489	100,00%	0,00%	192	195
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	72	156		100,00%	0,00%	198	460	100,00%	0,00%	183	194
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	198	484	100,00%	0,00%	177	199
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	157		100,00%	0,00%	196	440	100,00%	0,00%	184	198
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	145		100,00%	0,00%	202	520	100,00%	0,00%	173	180
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	129		100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	175	170
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	144		100,00%	0,00%	203	476	100,00%	0,00%	190	198
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	139		100,00%	0,00%	208	471	100,00%	0,00%	186	199
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	150		100,00%	0,00%	196	486	100,00%	0,00%	186	197
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		100,00%	0,00%	206	494	100,00%	0,00%	184	193
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	141		99,99%	0,01%	208	481	100,00%	0,00%	184	195
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	136		100,00%	0,00%	201	448	100,00%	0,00%	184	190
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	128		100,00%	0,00%	201	464	100,00%	0,00%	171	182
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	196	470	100,00%	0,00%	177	204
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	203	495	100,00%	0,00%	174	201
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	140		100,00%	0,00%	201	494	100,00%	0,00%	181	200
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	197	455	100,00%	0,00%	179	205
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	198	480	100,00%	0,00%	176	197
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	130		100,00%	0,00%	203	478	100,00%	0,00%	168	184
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	122		100,00%	0,00%	183	415	95,78%	4,22%	160	177
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	192	458	100,00%	0,00%	174	200
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	141		100,00%	0,00%	195	489	100,00%	0,00%	173	200
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	189	498	100,00%	0,00%	179	203
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	176		99,99%	0,01%	199	505	100,00%	0,00%	179	208

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	65,36	167,99		99,79%	0,21%	208,78	498,30	99,95%	0,05%	282,00	193,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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