



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Landsberg-Dießen

BLZ 70052060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 70052060

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	170		100,00%	0,00%	322	661	100,00%	0,00%	203	197
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	279	611	100,00%	0,00%	194	183
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		99,97%	0,03%	305	613	100,00%	0,00%	191	177
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	307	647	100,00%	0,00%	216	204
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	288	576	100,00%	0,00%	218	208
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		99,99%	0,01%	302	593	99,65%	0,35%	230	238
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,13%	155	217		100,00%	0,00%	308	635	99,65%	0,35%	230	279
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	278	566	100,00%	0,00%	221	218
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	351	720	100,00%	0,00%	200	189
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	298	645	100,00%	0,00%	190	191
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	281	619	100,00%	0,00%	208	212
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	292	610	100,00%	0,00%	209	216
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	277	623	100,00%	0,00%	213	210
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	288	616	100,00%	0,00%	220	212
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	292	620	100,00%	0,00%	215	221
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%	289	607	100,00%	0,00%	188	196
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%	272	628	100,00%	0,00%	188	202
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	272	621	100,00%	0,00%	211	230
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	149		100,00%	0,00%	283	609	100,00%	0,00%	210	222
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	293	599	98,55%	1,45%	209	216
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	58	151		100,00%	0,00%	284	598	86,17%	13,83%	213	214
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	304	616	100,00%	0,00%	220	215
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	310	664	100,00%	0,00%	178	185
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	303	586	100,00%	0,00%	183	187
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	299	646	100,00%	0,00%	199	207
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	155		91,93%	8,07%	282	637	100,00%	0,00%	195	215
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	292	627	100,00%	0,00%	199	212
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	275	609	100,00%	0,00%	207	217
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		99,99%	0,01%	279	590	100,00%	0,00%	199	231
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	290	567	100,00%	0,00%	186	205
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	279	602	100,00%	0,00%	174	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 70052060

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	288	652	100,00%	0,00%	201	210
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	283	608	100,00%	0,00%	204	217
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	283	578	100,00%	0,00%	201	212
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		91,96%	8,04%	271	607	100,00%	0,00%	207	224
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	280	615	100,00%	0,00%	208	218
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	285	573	100,00%	0,00%	175	188
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	290	618	100,00%	0,00%	191	194
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	290	604	100,00%	0,00%	199	213
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	390	756	100,00%	0,00%	205	215
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	298	627	100,00%	0,00%	206	215
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		99,99%	0,01%	281	605	100,00%	0,00%	202	215
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	277	610	100,00%	0,00%	206	221
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		99,98%	0,02%	276	533	100,00%	0,00%	185	200
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	254	492	100,00%	0,00%	189	201
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	254	525	100,00%	0,00%	201	213
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	150		100,00%	0,00%	291	626	100,00%	0,00%	205	217
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	292	604	100,00%	0,00%	205	211
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	289	605	100,00%	0,00%	202	209
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	275	598	100,00%	0,00%	207	215
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	258	575	100,00%	0,00%	190	189
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	290	629	100,00%	0,00%	197	195
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	139		100,00%	0,00%	289	612	100,00%	0,00%	197	212
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		94,54%	5,46%	279	586	100,00%	0,00%	207	223
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	275	577	100,00%	0,00%	200	211
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	281	599	100,00%	0,00%	195	212
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	147		100,00%	0,00%	278	584	100,00%	0,00%	198	212
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	272	529	100,00%	0,00%	178	192
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	278	595	100,00%	0,00%	178	191
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	293	592	100,00%	0,00%	197	210
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	286	574	100,00%	0,00%	201	222
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	324	664	100,00%	0,00%	208	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 70052060

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%	298	659	100,00%	0,00%	211	223
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	289	612	100,00%	0,00%	216	225
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		99,99%	0,01%	270	501	100,00%	0,00%	193	207
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	304	611	100,00%	0,00%	189	194
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	300	579	100,00%	0,00%	208	219
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	286	602	100,00%	0,00%	206	224
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	216		100,00%	0,00%	305	667	100,00%	0,00%	215	219
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	47	230		100,00%	0,00%	274	554	100,00%	0,00%	210	220
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		99,99%	0,01%	283	562	100,00%	0,00%	206	220
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	282	571	100,00%	0,00%	190	205
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		99,90%	0,10%	280	607	100,00%	0,00%	181	186
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	150		100,00%	0,00%	307	667	100,00%	0,00%	191	188
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	292	602	100,00%	0,00%	189	218
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	279	583	100,00%	0,00%	186	195
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	182		100,00%	0,00%	355	701	100,00%	0,00%	196	198
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	166		100,00%	0,00%	326	629	100,00%	0,00%	190	196
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	310	575	100,00%	0,00%	184	183
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		99,99%	0,01%	287	544	100,00%	0,00%	162	173
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	276	558	100,00%	0,00%	184	193
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	273	556	100,00%	0,00%	180	190
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	281	562	100,00%	0,00%	183	194
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	290	578	100,00%	0,00%	183	195
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	283	535	100,00%	0,00%	184	194
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	274	523	100,00%	0,00%	168	183
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	293	609	100,00%	0,00%	167	178
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	156		100,00%	0,00%	350	1.727	98,26%	1,74%	404	2.595
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	190		100,00%	0,00%	303	601	100,00%	0,00%	182	257
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	201		99,95%	0,05%	293	635	92,10%	7,90%	192	221
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	295	656	100,00%	0,00%	191	228
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	216		100,00%	0,00%	297	661	100,00%	0,00%	190	228

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	55,68	161,50		99,76%	0,24%	290,86	616,74	99,72%	0,28%	199.92	234,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 70052060

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 Landsberg-Dießen für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Landsberg-Dießen for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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