



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022
Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Landsberg-Dießen

BLZ 70052060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%	288	631	100,00%	0,00%	179	212
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		99,99%	0,01%	279	596	100,00%	0,00%	174	200
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	277	619	100,00%	0,00%	191	187
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%	311	634	100,00%	0,00%	189	204
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	209		100,00%	0,00%	295	673	100,00%	0,00%	188	209
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%	277	660	100,00%	0,00%	190	205
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	296	657	100,00%	0,00%	198	206
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		99,99%	0,01%	278	603	100,00%	0,00%	170	187
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%	308	642	100,00%	0,00%	174	189
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	224		100,00%	0,00%	277	581	100,00%	0,00%	189	204
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	224		100,00%	0,00%	351	822	100,00%	0,00%	190	223
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	224		100,00%	0,00%		989	100,00%	0,00%	190	230
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	210		100,00%	0,00%		1.040	100,00%	0,00%	187	227
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	216
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	194
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%		1.345	100,00%	0,00%	192	204
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	183	205
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%		1.086	100,00%	0,00%	188	214
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%		2.850	100,00%	0,00%	210	209
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	172	194
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	185	212
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	190		100,00%	0,00%		934	100,00%	0,00%	192	213
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%		835	98,31%	1,69%	190	208
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%		875	100,00%	0,00%	196	213
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	225
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	205
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	189
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	202		100,00%	0,00%		733	100,00%	0,00%	188	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%		1.624	100,00%	0,00%	171	206
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		100,00%	0,00%		769	100,00%	0,00%	193	208
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	236		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	193	213
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%		1.191	100,00%	0,00%	186	210
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	230		100,00%	0,00%		924	100,00%	0,00%	188	213
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	225		100,00%	0,00%		1.054	100,00%	0,00%	186	213
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	209
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	232		100,00%	0,00%		1.035	100,00%	0,00%	187	211
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	201
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	186	220
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		94,52%	5,48%		1.495	100,00%	0,00%	199	208
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%		1.382	100,00%	0,00%	197	212
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	207		100,00%	0,00%		1.447	100,00%	0,00%	182	218
19.11.2022	94,87%	5,13%	1,74%	54	186		80,42%	19,58%		1.131	91,83%	8,17%	170	203
20.11.2022	78,06%	21,94%	1,88%	64	172		76,51%	23,49%			72,73%	27,27%	177	179
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,09%	57	179		100,00%	0,00%		1.320	100,00%	0,00%	232	193
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%		1.213	100,00%	0,00%	185	187
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	187
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%		1.248	100,00%	0,00%	186	192
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%		2.225	100,00%	0,00%	184	192
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	178	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	188
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	188
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	176
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	159
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%		1.560	100,00%	0,00%	189	192
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	191	190
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%		1.145	100,00%	0,00%	190	190
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%		706	100,00%	0,00%	188	190
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	169		100,00%	0,00%		2.088	100,00%	0,00%	188	188
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%		1.190	100,00%	0,00%	188	200
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	152		100,00%	0,00%		1.362	100,00%	0,00%	190	195
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		87,84%	12,16%		477	100,00%	0,00%	191	200
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	180	180
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%		2.713	100,00%	0,00%	188	197
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%		965	100,00%	0,00%	188	198
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	181
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	172
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%		2.550	100,00%	0,00%	183	191
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	144		100,00%	0,00%		1.475	100,00%	0,00%	186	196
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	196
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%		1.083	100,00%	0,00%	181	198
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	195

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
4	99,71%	0,29%	0,04%	54,60	180,72		99,34%	0,66%	294,27	1.111,37	99,60%	0,40%	183.80	198,93

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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