



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Landsberg-Dießen**

**BLZ 70052060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	352	784	100,00%	0,00%	226	238
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	342	679	100,00%	0,00%	209	211
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	130		99,96%	0,04%	330	659	100,00%	0,00%	190	199
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	336	748	100,00%	0,00%	216	234
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	370	707	100,00%	0,00%	213	228
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	318	665	100,00%	0,00%	220	232
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	424	844	100,00%	0,00%	224	229
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	331	643	100,00%	0,00%	220	227
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		99,91%	0,09%	328	675	100,00%	0,00%	205	210
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	121		100,00%	0,00%	308	665	100,00%	0,00%	202	206
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	336	728	100,00%	0,00%	221	223
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	131		100,00%	0,00%	313	679	100,00%	0,00%	220	225
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		100,00%	0,00%	313	631	100,00%	0,00%	220	225
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	304	656	100,00%	0,00%	218	231
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	123		100,00%	0,00%	337	687	100,00%	0,00%	197	209
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	117		99,99%	0,01%	333	647	100,00%	0,00%	195	201
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	120		100,00%	0,00%	372	683	100,00%	0,00%	207	205
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	121		100,00%	0,00%	307	586	100,00%	0,00%	192	194
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	126		100,00%	0,00%	324	730	100,00%	0,00%	218	230
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	321	668	99,65%	0,35%	246	248
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	134		100,00%	0,00%	302	649	100,00%	0,00%	222	225
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	312	671	100,00%	0,00%	218	229
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	127		100,00%	0,00%	288	578	100,00%	0,00%	197	197
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	127		100,00%	0,00%	293	658	100,00%	0,00%	194	199
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	309	649	100,00%	0,00%	213	225
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	306	633	100,00%	0,00%	214	218
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	326	655	100,00%	0,00%	200	208
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	305	629	100,00%	0,00%	214	213
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	136		100,00%	0,00%	309	693	100,00%	0,00%	208	220
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	132		100,00%	0,00%	293	634	100,00%	0,00%	185	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		99,98%	0,02%	308	676	100,00%	0,00%	186	190
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	153		100,00%	0,00%	335	677	100,00%	0,00%	215	215
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	312	664	100,00%	0,00%	257	217
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	303	626	100,00%	0,00%	210	218
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	320	655	100,00%	0,00%	207	215
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	295	665	100,00%	0,00%	212	216
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	274	556	100,00%	0,00%	196	196
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	318	623	100,00%	0,00%	192	189
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	283	653	100,00%	0,00%	207	215
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	276	600	100,00%	0,00%	218	215
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	305	624	100,00%	0,00%	216	215
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	85	143		75,67%	24,33%	309	641	88,45%	11,55%	223	216
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	299	642	100,00%	0,00%	216	214
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	135		99,90%	0,10%	283	586	100,00%	0,00%	198	188
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	120		100,00%	0,00%	298	638	100,00%	0,00%	187	182
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	119		100,00%	0,00%	331	685	100,00%	0,00%	220	211
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	130		100,00%	0,00%	310	644	100,00%	0,00%	216	213
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	299	624	100,00%	0,00%	223	212
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	316	654	100,00%	0,00%	221	214
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	326	647	100,00%	0,00%	222	213
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	137		100,00%	0,00%	342	668	100,00%	0,00%	203	194
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	117		100,00%	0,00%	309	626	100,00%	0,00%	188	181
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	313	683	100,00%	0,00%	215	214
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	321	661	100,00%	0,00%	216	214
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	325	703	100,00%	0,00%	204	202
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	130		99,98%	0,02%	323	592	100,00%	0,00%	189	184
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	138		100,00%	0,00%	314	645	100,00%	0,00%	197	200
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	131		100,00%	0,00%	311	639	100,00%	0,00%	177	180
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%	323	643	100,00%	0,00%	174	171
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	315	650	100,00%	0,00%	199	206
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	297	639	100,00%	0,00%	193	204

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	295	661	100,00%	0,00%	200	199
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	332	717	100,00%	0,00%	196	197
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	301	658	100,00%	0,00%	212	206
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	293	609	100,00%	0,00%	190	181
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	345	659	100,00%	0,00%	194	177
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	314	691	100,00%	0,00%	181	176
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	335	688	100,00%	0,00%	204	203
08.06.2022	98,85%	1,15%	0,09%	47	144		92,95%	7,05%	322	685	98,12%	1,88%	206	200
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	324	663	100,00%	0,00%	209	207
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		99,98%	0,02%	326	645	100,00%	0,00%	210	203
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	392	725	100,00%	0,00%	195	184
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	324	685	100,00%	0,00%	194	185
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	342	697	100,00%	0,00%	214	208
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	328	647	100,00%	0,00%	203	197
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	324	721	100,00%	0,00%	206	204
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	516	1.009	100,00%	0,00%	194	188
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	132		100,00%	0,00%	337	675	100,00%	0,00%	201	191
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	121		100,00%	0,00%	315	593	100,00%	0,00%	189	179
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	117		100,00%	0,00%	303	626	100,00%	0,00%	154	145
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	131		100,00%	0,00%	286	602	100,00%	0,00%	207	196
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	134		100,00%	0,00%	281	567	100,00%	0,00%	201	211
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	273	610	100,00%	0,00%	210	198
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	280	576	100,00%	0,00%	205	201
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		100,00%	0,00%	284	596	100,00%	0,00%	205	198
25.06.2022	97,98%	2,02%	0,76%	58	122		92,09%	7,91%	293	534	92,07%	7,93%	185	172
26.06.2022	79,09%	20,91%	1,94%	51	147		72,03%	27,97%	324	660	71,16%	28,84%	196	179
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	344	719	100,00%	0,00%	205	199
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	145		100,00%	0,00%	326	634	100,00%	0,00%	205	200
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	131		100,00%	0,00%	301	588	100,00%	0,00%	202	198
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	353	729	100,00%	0,00%	207	200

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	99,74%	0,26%	0,03%	51,15	137,02		99,26%	0,74%	319,21	659,46	99,44%	0,56%	205.51	204,76

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 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 Landsberg-Dießen 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