



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Landsberg-Dießen

BLZ 70052060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	187	126		100,00%	0,00%	322	635	100,00%	0,00%	241	187
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	124		100,00%	0,00%	320	588	100,00%	0,00%	311	278
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	122		100,00%	0,00%	298	519	100,00%	0,00%	219	174
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	105		100,00%	0,00%	290	523	100,00%	0,00%	165	118
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	300	135		100,00%	0,00%	386	693	99,06%	0,94%	310	212
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	131		100,00%	0,00%	350	646	100,00%	0,00%	266	236
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	130		100,00%	0,00%	374	680	95,99%	4,01%	232	194
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	178	136		100,00%	0,00%	352	680	100,00%	0,00%	258	220
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	178	136		100,00%	0,00%	320	598	80,98%	19,02%	246	195
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%	290	521	100,00%	0,00%	210	178
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	109		100,00%	0,00%	288	553	100,00%	0,00%	219	161
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	113		100,00%	0,00%	338	626	100,00%	0,00%	247	178
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	108		100,00%	0,00%	339	648	100,00%	0,00%	236	177
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	111		100,00%	0,00%	328	650	100,00%	0,00%	247	199
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	115		100,00%	0,00%	311	611	100,00%	0,00%	234	175
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	115		100,00%	0,00%	346	646	100,00%	0,00%	238	179
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	110		100,00%	0,00%	334	633	100,00%	0,00%	217	153
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	110		100,00%	0,00%	319	591	100,00%	0,00%	216	162
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	121		100,00%	0,00%	363	660	100,00%	0,00%	239	179
20.10.2020	85,21%	14,79%	1,46%	176	134		75,51%	24,49%	348	620	100,00%	0,00%	232	280
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	149		100,00%	0,00%	360	647	99,64%	0,36%	235	299
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	126		100,00%	0,00%	371	699	100,00%	0,00%	237	290
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	136		100,00%	0,00%	312	542	100,00%	0,00%	236	263
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	117		100,00%	0,00%	285	577	100,00%	0,00%	214	257
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,18%	147	115		100,00%	0,00%	281	550	100,00%	0,00%	197	255
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	126		100,00%	0,00%	329	619	100,00%	0,00%	231	303
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	125		100,00%	0,00%	324	612	100,00%	0,00%	238	313
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	129		100,00%	0,00%	317	631	100,00%	0,00%	236	280
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	130		100,00%	0,00%	357	716	100,00%	0,00%	232	278
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	134		100,00%	0,00%	489	1.180	100,00%	0,00%	305	302
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	122		100,00%	0,00%	306	560	100,00%	0,00%	212	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	120		100,00%	0,00%	287	545	100,00%	0,00%	202	234
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	142		100,00%	0,00%	376	719	100,00%	0,00%	237	270
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	142		100,00%	0,00%	370	776	100,00%	0,00%	244	270
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	138		99,99%	0,01%	367	693	100,00%	0,00%	241	278
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	140		100,00%	0,00%	350	678	100,00%	0,00%	241	262
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	140		100,00%	0,00%	329	663	100,00%	0,00%	236	254
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	124		100,00%	0,00%	314	584	100,00%	0,00%	214	167
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	129		100,00%	0,00%	323	699	100,00%	0,00%	207	169
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	138		100,00%	0,00%	356	693	100,00%	0,00%	239	204
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	134		100,00%	0,00%	313	580	100,00%	0,00%	233	198
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	136		100,00%	0,00%	313	653	100,00%	0,00%	240	199
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	141		100,00%	0,00%	320	608	100,00%	0,00%	235	200
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	136		100,00%	0,00%	327	617	100,00%	0,00%	241	200
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	123		100,00%	0,00%	296	576	100,00%	0,00%	221	172
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	108		100,00%	0,00%	297	587	100,00%	0,00%	206	147
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	119		100,00%	0,00%	349	709	100,00%	0,00%	248	189
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	124		100,00%	0,00%	346	666	100,00%	0,00%	241	180
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	105		100,00%	0,00%	332	638	98,35%	1,65%	250	186
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	117		100,00%	0,00%	336	674	100,00%	0,00%	239	182
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	118		100,00%	0,00%	338	689	100,00%	0,00%	243	185
21.11.2020	83,84%	16,16%	4,39%	141	107		71,67%	28,33%	309	602	100,00%	0,00%	218	161
22.11.2020	76,68%	23,32%	2,42%	118	136		75,67%	24,33%	307	621	100,00%	0,00%	220	146
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%	372	715	100,00%	0,00%	217	153
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%	421	889	100,00%	0,00%	260	165
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	116	133		100,00%	0,00%	405	795	100,00%	0,00%	223	161
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	122	150		100,00%	0,00%	452	915	98,55%	1,45%	227	164
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%	366	780	100,00%	0,00%	232	162
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%	307	639	100,00%	0,00%	197	142
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%	304	618	100,00%	0,00%	196	137
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		100,00%	0,00%	383	889	100,00%	0,00%	226	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	146		100,00%	0,00%	380	855	100,00%	0,00%	233	170
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%	393	765	99,59%	0,41%	228	171
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	157		100,00%	0,00%	350	738	97,49%	2,51%	223	228
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%	361	735	93,77%	6,23%	225	260
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%	340	693	100,00%	0,00%	206	252
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%	324	673	100,00%	0,00%	197	248
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%	357	733	100,00%	0,00%	220	276
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	156		100,00%	0,00%	352	702	100,00%	0,00%	234	267
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%	338	705	100,00%	0,00%	227	272
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%	325	671	100,00%	0,00%	227	291
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	152		100,00%	0,00%	329	663	100,00%	0,00%	219	291
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	151		100,00%	0,00%	321	659	100,00%	0,00%	201	277
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	152		100,00%	0,00%	318	639	100,00%	0,00%	197	275
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	151		100,00%	0,00%	345	755	100,00%	0,00%	223	319
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	164		100,00%	0,00%	349	772	100,00%	0,00%	225	304
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	173		100,00%	0,00%	339	722	90,12%	9,88%	217	279
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		96,03%	3,97%	384	815	100,00%	0,00%	219	303
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	162		100,00%	0,00%	375	860	100,00%	0,00%	221	294
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%	316	701	100,00%	0,00%	196	152
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%	326	679	100,00%	0,00%	183	146
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	158		100,00%	0,00%	333	714	100,00%	0,00%	215	177
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	156		100,00%	0,00%	321	728	100,00%	0,00%	215	178
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	180		100,00%	0,00%	335	736	100,00%	0,00%	209	176
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%	324	704	100,00%	0,00%	200	156
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%	369	727	100,00%	0,00%	207	149
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%	354	755	100,00%	0,00%	205	146
27.12.2020							100,00%	0,00%	321	702	100,00%	0,00%	208	150
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	152		100,00%	0,00%	508	1.056	100,00%	0,00%	217	178
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%	332	740	100,00%	0,00%	223	181
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%	307	616	100,00%	0,00%	211	172
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%	302	620	100,00%	0,00%	209	165

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	99,28%	0,72%	0,09%	146,45	135,31		99,12%	0,88%	340,65	682,58	99,50%	0,50%	311,00	212,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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