



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Landsberg-Dießen

BLZ 70052060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%	321	703	100,00%	0,00%	219	186
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	319	699	100,00%	0,00%	225	197
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	54	180		100,00%	0,00%	303	727	100,00%	0,00%	207	178
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	283	640	100,00%	0,00%	199	166
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	303	668	100,00%	0,00%	215	199
06.07.2021	97,63%	2,37%	0,36%	59	298		78,20%	21,80%	326	759	99,75%	0,25%	356	354
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	307	613	100,00%	0,00%	217	197
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	294	629	100,00%	0,00%	218	202
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	309	644	100,00%	0,00%	231	202
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		99,98%	0,02%	292	583	100,00%	0,00%	202	181
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	279	589	100,00%	0,00%	204	164
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	299	636	100,00%	0,00%	223	180
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	163		100,00%	0,00%	375	850	100,00%	0,00%	220	176
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	307	653	100,00%	0,00%	227	176
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	177		100,00%	0,00%	287	622	100,00%	0,00%	221	177
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	67	166		100,00%	0,00%	292	611	100,00%	0,00%	223	183
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	283	564	100,00%	0,00%	201	157
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	303	598	100,00%	0,00%	189	151
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	326	701	100,00%	0,00%	217	166
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	312	690	100,00%	0,00%	222	169
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	65	163		100,00%	0,00%	291	665	99,45%	0,55%	215	163
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	172		100,00%	0,00%	306	625	100,00%	0,00%	225	164
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	312	683	100,00%	0,00%	225	166
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	315	628	100,00%	0,00%	204	138
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	318	684	100,00%	0,00%	201	140
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	315	646	100,00%	0,00%	234	183
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	317	732	100,00%	0,00%	224	166
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	305	627	100,00%	0,00%	210	156
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	305	631	100,00%	0,00%	215	159
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	286	609	100,00%	0,00%	227	168
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	147		100,00%	0,00%	282	614	100,00%	0,00%	205	143

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	147		100,00%	0,00%	259	596	100,00%	0,00%	187	136
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	284	595	100,00%	0,00%	213	164
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	298	604	100,00%	0,00%	218	172
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	276	612	100,00%	0,00%	220	171
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	161		100,00%	0,00%	292	689	100,00%	0,00%	212	173
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	298	613	100,00%	0,00%	225	178
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	280	576	100,00%	0,00%	211	157
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	281	637	100,00%	0,00%	203	157
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	321	626	100,00%	0,00%	247	211
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	291	637	100,00%	0,00%	223	179
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	190		100,00%	0,00%	293	631	100,00%	0,00%	228	191
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	300	637	100,00%	0,00%	237	192
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	478	1.204	100,00%	0,00%	229	188
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	1.226	1.120	100,00%	0,00%	191	139
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	272	551	100,00%	0,00%	206	136
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	395	646	100,00%	0,00%	221	157
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	400	659	100,00%	0,00%	223	159
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	143		100,00%	0,00%	849	1.957	100,00%	0,00%	464	163
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	457	648	100,00%	0,00%	218	161
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	269	568	100,00%	0,00%	226	163
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	130		100,00%	0,00%	251	542	100,00%	0,00%	210	144
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	309	1.824	100,00%	0,00%	209	136
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	414	927	100,00%	0,00%	224	159
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	321	649	100,00%	0,00%	232	163
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	284	595	100,00%	0,00%	222	205
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	310	637	100,00%	0,00%	228	229
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	289	653	100,00%	0,00%	223	228
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	273	619	100,00%	0,00%	205	209
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	270	616	100,00%	0,00%	208	203
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	296	652	100,00%	0,00%	230	234
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	274	643	100,00%	0,00%	222	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	293	638	100,00%	0,00%	222	226
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	287	636	100,00%	0,00%	223	231
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	287	673	100,00%	0,00%	232	236
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	273	614	100,00%	0,00%	214	207
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%	267	563	100,00%	0,00%	176	172
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	309	672	100,00%	0,00%	220	227
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	299	639	100,00%	0,00%	236	236
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	330	704	100,00%	0,00%	237	233
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	308	644	100,00%	0,00%	258	258
10.09.2021	99,63%	0,37%	0,17%	52	171		100,00%	0,00%	307	730	99,31%	0,69%	254	341
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	288	605	100,00%	0,00%	219	234
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	276	659	100,00%	0,00%	244	234
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	290	599	100,00%	0,00%	251	256
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	291	627	100,00%	0,00%	233	230
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	334	568	100,00%	0,00%	221	229
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	74	155		100,00%	0,00%	287	588	99,65%	0,35%	253	264
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	294	642	99,98%	0,02%	226	225
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	323	668	100,00%	0,00%	211	200
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	274	624	100,00%	0,00%	205	202
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	178		100,00%	0,00%	285	609	100,00%	0,00%	214	222
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,06%	92	178		90,38%	9,63%	295	661	92,87%	7,13%	233	230
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	181		100,00%	0,00%	274	572	100,00%	0,00%	226	223
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%	306	611	100,00%	0,00%	226	228
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	194		100,00%	0,00%	320	581	100,00%	0,00%	220	221
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	179		100,00%	0,00%	316	653	100,00%	0,00%	215	202
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	79	179		100,00%	0,00%	305	638	100,00%	0,00%	165	175
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	96	266		100,00%	0,00%	310	658	100,00%	0,00%	220	223
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	201		100,00%	0,00%	296	638	100,00%	0,00%	216	223
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	283	627	100,00%	0,00%	211	223
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	296	656	100,00%	0,00%	221	242

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	99,97%	0,03%	0,01%	58,54	165,07		99,66%	0,34%	320,49	679,16	99,90%	0,10%	464,00	194,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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.

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.

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