



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**

## **Evaluation period April 2021 to June 2021**

**SPK Landshut**

**BLZ 74350000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 74350000

#### 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	198		100,00%	0,00%	298	635	100,00%	0,00%	212	273
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	182		100,00%	0,00%	286	626	100,00%	0,00%	198	246
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	199		100,00%	0,00%	285	563	100,00%	0,00%	199	258
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	179		100,00%	0,00%	286	649	100,00%	0,00%	200	258
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	173		100,00%	0,00%	276	607	100,00%	0,00%	194	221
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	211		100,00%	0,00%	296	635	100,00%	0,00%	215	300
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	207		100,00%	0,00%	294	636	100,00%	0,00%	209	274
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	209		100,00%	0,00%	286	609	100,00%	0,00%	221	292
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	194		100,00%	0,00%	289	579	100,00%	0,00%	211	291
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	189		100,00%	0,00%	278	566	100,00%	0,00%	205	258
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	193		100,00%	0,00%	273	568	96,48%	3,52%	200	262
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	216		100,00%	0,00%	288	635	100,00%	0,00%	212	308
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	208		100,00%	0,00%	301	615	100,00%	0,00%	216	290
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	199		100,00%	0,00%	297	632	100,00%	0,00%	194	289
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	223		100,00%	0,00%	300	630	100,00%	0,00%	196	289
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	215		100,00%	0,00%	300	625	100,00%	0,00%	198	313
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	191		100,00%	0,00%	282	578	100,00%	0,00%	189	258
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%	277	585	100,00%	0,00%	181	272
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	295		100,00%	0,00%	300	614	100,00%	0,00%	199	319
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	109	320		100,00%	0,00%	315	631	100,00%	0,00%	196	278
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	323		100,00%	0,00%	311	632	100,00%	0,00%	202	283
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	104	298		100,00%	0,00%	308	626	100,00%	0,00%	200	256
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	313		100,00%	0,00%	306	618	100,00%	0,00%	196	301
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	299		100,00%	0,00%	308	588	100,00%	0,00%	191	262
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	291		100,00%	0,00%	297	621	100,00%	0,00%	180	233
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	299		100,00%	0,00%	309	679	100,00%	0,00%	197	305
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	298		100,00%	0,00%	315	660	100,00%	0,00%	198	297
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	311		100,00%	0,00%	314	668	100,00%	0,00%	195	291
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	282		100,00%	0,00%	313	671	100,00%	0,00%	195	274
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	287		100,00%	0,00%	313	669	100,00%	0,00%	202	289

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 74350000

#### 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	285		100,00%	0,00%	309	652	100,00%	0,00%	189	273
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	282		100,00%	0,00%	303	659	100,00%	0,00%	178	243
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	293		100,00%	0,00%	329	694	100,00%	0,00%	192	280
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	303		100,00%	0,00%	319	653	100,00%	0,00%	199	279
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	320		100,00%	0,00%	313	681	100,00%	0,00%	195	291
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	315		100,00%	0,00%	311	656	100,00%	0,00%	196	270
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	323		100,00%	0,00%	316	667	100,00%	0,00%	199	276
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	310		100,00%	0,00%	304	628	99,15%	0,85%	187	274
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	325		100,00%	0,00%	303	617	98,78%	1,22%	185	258
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	336		100,00%	0,00%	329	662	100,00%	0,00%	196	298
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	314		100,00%	0,00%	325	673	100,00%	0,00%	200	302
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	410		100,00%	0,00%	324	675	100,00%	0,00%	202	380
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	188		100,00%	0,00%	323	681	100,00%	0,00%	203	242
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	218		100,00%	0,00%	329	682	100,00%	0,00%	211	301
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	194		100,00%	0,00%	324	637	100,00%	0,00%	194	252
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	199		100,00%	0,00%	310	661	100,00%	0,00%	185	255
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	225		100,00%	0,00%	326	693	91,41%	8,59%	202	300
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,05%	116	219		100,00%	0,00%	316	656	100,00%	0,00%	200	295
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	201		100,00%	0,00%	333	662	97,55%	2,45%	200	260
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	111	201		100,00%	0,00%	323	655	100,00%	0,00%	195	292
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	232		100,00%	0,00%	317	672	100,00%	0,00%	201	294
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	195		100,00%	0,00%	322	657	100,00%	0,00%	203	226
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	209		100,00%	0,00%	303	661	100,00%	0,00%	192	248
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	197		100,00%	0,00%	305	626	100,00%	0,00%	181	215
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	212		100,00%	0,00%	321	629	100,00%	0,00%	197	252
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	227		100,00%	0,00%	313	664	100,00%	0,00%	195	255
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	209		100,00%	0,00%	319	665	100,00%	0,00%	196	254
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	223		100,00%	0,00%	326	649	100,00%	0,00%	207	253
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	195		100,00%	0,00%	306	627	100,00%	0,00%	188	217
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	194		100,00%	0,00%	296	652	100,00%	0,00%	175	212
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	221		100,00%	0,00%	309	640	100,00%	0,00%	192	250

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 74350000

#### 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	240		100,00%	0,00%	317	671	100,00%	0,00%	195	247
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	232		100,00%	0,00%	315	671	100,00%	0,00%	194	234
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	206		100,00%	0,00%	300	632	93,24%	6,76%	183	172
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	225		100,00%	0,00%	351	671	100,00%	0,00%	202	205
05.06.2021	89,71%	10,29%	2,33%	97	207		83,69%	16,31%	313	619	100,00%	0,00%	197	182
06.06.2021	69,10%	30,90%	2,74%	51	237		69,22%	30,78%	231	525	98,24%	1,76%	184	166
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	231		100,00%	0,00%	264	583	100,00%	0,00%	193	193
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	226		100,00%	0,00%	265	585	100,00%	0,00%	198	204
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	221		100,00%	0,00%	234	530	100,00%	0,00%	199	203
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		100,00%	0,00%	237	527	100,00%	0,00%	191	204
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	228	505	100,00%	0,00%	192	210
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	222	484	100,00%	0,00%	180	182
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	210	503	100,00%	0,00%	172	130
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	231	531	100,00%	0,00%	192	152
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	226	524	100,00%	0,00%	191	147
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	224	527	99,40%	0,60%	193	155
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		100,00%	0,00%	239	555	100,00%	0,00%	189	157
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	251	498	100,00%	0,00%	193	159
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	228	504	100,00%	0,00%	190	147
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	226	515	100,00%	0,00%	188	139
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	242	555	100,00%	0,00%	197	161
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,05%	58	183		100,00%	0,00%	238	541	100,00%	0,00%	196	158
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	334	524	100,00%	0,00%	215	164
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	232	740	100,00%	0,00%	211	169
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	226	496	100,00%	0,00%	197	166
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	233	489	100,00%	0,00%	193	143
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	228	543	100,00%	0,00%	190	138
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	231	520	99,40%	0,60%	195	164
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	233	579	100,00%	0,00%	202	265
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	235	568	100,00%	0,00%	199	312

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	99,55%	0,45%	0,06%	93,88	226,63		99,48%	0,52%	288,47	612,65	99,71%	0,29%	221,00	242,47

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 74350000

---

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 Landshut für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 Landshut for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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