



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Landshut

BLZ 74350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	129		100,00%	0,00%	252	588	100,00%	0,00%	178	124
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	130		100,00%	0,00%	252	545	100,00%	0,00%	182	132
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	134		100,00%	0,00%	244	559	100,00%	0,00%	180	131
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	170		100,00%	0,00%	284	613	100,00%	0,00%	194	164
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	163		100,00%	0,00%	263	586	100,00%	0,00%	205	174
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	146		100,00%	0,00%	254	537	100,00%	0,00%	187	149
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	180		100,00%	0,00%	263	572	98,94%	1,06%	202	176
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	95	189		100,00%	0,00%	262	575	100,00%	0,00%	200	172
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	149		100,00%	0,00%	254	535	100,00%	0,00%	179	142
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	156		100,00%	0,00%	241	556	100,00%	0,00%	178	144
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	186		100,00%	0,00%	265	632	100,00%	0,00%	195	172
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	180		100,00%	0,00%	262	565	100,00%	0,00%	194	174
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	166		100,00%	0,00%	262	621	100,00%	0,00%	195	174
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	116	166		100,00%	0,00%	254	643	100,00%	0,00%	198	176
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	179		100,00%	0,00%	260	647	100,00%	0,00%	196	176
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	148		100,00%	0,00%	252	604	100,00%	0,00%	186	154
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%	244	574	100,00%	0,00%	178	126
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%	268	576	100,00%	0,00%	198	153
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	146		100,00%	0,00%	273	655	100,00%	0,00%	198	155
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%	265	619	100,00%	0,00%	194	154
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	155		100,00%	0,00%	262	595	100,00%	0,00%	192	151
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	113	147		100,00%	0,00%	258	598	100,00%	0,00%	196	153
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	99	140		100,00%	0,00%	251	581	100,00%	0,00%	177	131
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	93	138		100,00%	0,00%	246	581	100,00%	0,00%	173	132
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	104	142		100,00%	0,00%	258	598	100,00%	0,00%	191	159
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%	271	695	97,67%	2,33%	464	412
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%	261	615	100,00%	0,00%	200	296
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	163		100,00%	0,00%	261	602	100,00%	0,00%	195	292
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	168		100,00%	0,00%	263	599	100,00%	0,00%	199	267
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	148		99,96%	0,04%	256	574	100,00%	0,00%	189	238
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	159		100,00%	0,00%	252	558	100,00%	0,00%	174	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	186		100,00%	0,00%	275	582	100,00%	0,00%	199	262
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	186		100,00%	0,00%	260	572	100,00%	0,00%	200	254
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	176		100,00%	0,00%	260	541	96,60%	3,40%	194	245
04.02.2021	94,05%	5,95%	0,43%	163	172		100,00%	0,00%	262	581	93,40%	6,60%	199	509
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%	263	549	100,00%	0,00%	199	249
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	154		100,00%	0,00%	250	519	100,00%	0,00%	191	246
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	153		100,00%	0,00%	246	552	100,00%	0,00%	177	228
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	172		100,00%	0,00%	253	521	100,00%	0,00%	192	259
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	171		100,00%	0,00%	255	591	100,00%	0,00%	196	291
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	179		100,00%	0,00%	258	548	100,00%	0,00%	196	292
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	180		100,00%	0,00%	252	532	98,36%	1,64%	219	339
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	175		100,00%	0,00%	259	551	100,00%	0,00%	198	286
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	161		100,00%	0,00%	254	526	100,00%	0,00%	186	268
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	143		100,00%	0,00%	257	533	100,00%	0,00%	188	266
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	155		100,00%	0,00%	266	553	100,00%	0,00%	200	252
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	168		100,00%	0,00%	254	550	100,00%	0,00%	196	235
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	168		100,00%	0,00%	270	573	100,00%	0,00%	199	288
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%	258	541	100,00%	0,00%	200	276
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	157		100,00%	0,00%	260	551	100,00%	0,00%	200	274
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	102	150		100,00%	0,00%	256	510	100,00%	0,00%	192	272
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%	255	546	100,00%	0,00%	178	249
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	162		100,00%	0,00%	263	547	100,00%	0,00%	191	286
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	163		100,00%	0,00%	262	538	100,00%	0,00%	196	295
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	176		100,00%	0,00%	255	553	99,40%	0,60%	200	309
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	173		100,00%	0,00%	255	566	100,00%	0,00%	196	304
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	171		100,00%	0,00%	259	545	99,98%	0,02%	199	252
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	151		100,00%	0,00%	247	558	100,00%	0,00%	186	275
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	155		100,00%	0,00%	241	522	100,00%	0,00%	175	245

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	209		100,00%	0,00%	261	578	100,00%	0,00%	199	280
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	183		100,00%	0,00%	265	577	100,00%	0,00%	201	274
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	190		100,00%	0,00%	271	566	100,00%	0,00%	197	276
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	196		100,00%	0,00%	255	573	100,00%	0,00%	195	292
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	181		100,00%	0,00%	261	570	100,00%	0,00%	203	306
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	157		100,00%	0,00%	254	550	100,00%	0,00%	194	283
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	157		100,00%	0,00%	238	521	100,00%	0,00%	178	256
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	179		100,00%	0,00%	257	556	100,00%	0,00%	199	268
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	196		100,00%	0,00%	259	551	100,00%	0,00%	209	272
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	176		100,00%	0,00%	254	532	100,00%	0,00%	205	282
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	174		100,00%	0,00%	258	555	100,00%	0,00%	204	263
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	168		100,00%	0,00%	254	536	100,00%	0,00%	200	292
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	155		100,00%	0,00%	252	536	100,00%	0,00%	185	272
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%	239	590	100,00%	0,00%	183	260
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	160		100,00%	0,00%	259	550	100,00%	0,00%	198	275
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	176		100,00%	0,00%	268	592	100,00%	0,00%	201	294
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	167		100,00%	0,00%	259	549	100,00%	0,00%	198	271
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	176		100,00%	0,00%	281	590	100,00%	0,00%	200	283
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	175		100,00%	0,00%	302	614	100,00%	0,00%	196	284
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	147		100,00%	0,00%	296	612	100,00%	0,00%	191	275
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	149		100,00%	0,00%	290	581	97,77%	2,23%	181	244
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	169		100,00%	0,00%	296	591	100,00%	0,00%	195	274
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	180		100,00%	0,00%	298	614	100,00%	0,00%	200	293
24.03.2021	99,48%	0,52%	0,10%	113	176		100,00%	0,00%	301	611	99,21%	0,79%	198	335
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	188		100,00%	0,00%	288	591	87,74%	12,26%	201	272
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	167		100,00%	0,00%	294	586	100,00%	0,00%	202	294
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	149		100,00%	0,00%	358	568	100,00%	0,00%	193	265
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	159		100,00%	0,00%	279	586	95,66%	4,34%	186	259
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	168		100,00%	0,00%	296	657	100,00%	0,00%	209	315
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	188		100,00%	0,00%	297	631	100,00%	0,00%	203	304
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	173		100,00%	0,00%	291	607	100,00%	0,00%	206	299

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
1	99,93%	0,07%	0,01%	106,19	164,31		100,00%	0,00%	263,88	574,11	99,61%	0,39%	464,00	245,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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