



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Landshut**

**BLZ 74350000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	232	539	100,00%	0,00%	189	204
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	210	522	100,00%	0,00%	181	200
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	240	604	100,00%	0,00%	206	231
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	220	570	100,00%	0,00%	200	232
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	235	575	100,00%	0,00%	196	225
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%	221	546	100,00%	0,00%	192	205
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	188		100,00%	0,00%	219	523	100,00%	0,00%	193	229
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	211	523	100,00%	0,00%	181	201
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	213	517	100,00%	0,00%	186	206
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	200		100,00%	0,00%	228	544	100,00%	0,00%	202	231
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	207		100,00%	0,00%	237	591	100,00%	0,00%	200	240
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	223		100,00%	0,00%	219	552	100,00%	0,00%	194	228
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		90,83%	9,17%	214	518	100,00%	0,00%	184	223
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	232	537	100,00%	0,00%	191	224
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	225	511	100,00%	0,00%	182	204
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	213	507	100,00%	0,00%	177	195
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	227	535	100,00%	0,00%	191	215
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	231	532	100,00%	0,00%	186	220
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	227	562	100,00%	0,00%	190	240
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	225	566	100,00%	0,00%	195	227
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	236	540	100,00%	0,00%	195	224
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	224	536	100,00%	0,00%	181	201
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	218	525	100,00%	0,00%	162	191
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	225	590	100,00%	0,00%	185	223
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	231	562	100,00%	0,00%	182	231
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	223	555	100,00%	0,00%	182	226
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	232	537	99,27%	0,73%	190	231
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	224	519	100,00%	0,00%	193	226
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	224	543	100,00%	0,00%	174	204
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	219	556	100,00%	0,00%	174	205
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	223	568	100,00%	0,00%	186	232

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	223	578	100,00%	0,00%	187	223
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	216	538	100,00%	0,00%	189	219
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	223	550	100,00%	0,00%	184	220
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	213	527	100,00%	0,00%	192	226
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	215	518	100,00%	0,00%	183	195
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	218	533	100,00%	0,00%	174	191
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	224	521	100,00%	0,00%	186	215
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	223	560	100,00%	0,00%	180	218
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	212	486	100,00%	0,00%	181	216
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	166		100,00%	0,00%	212	499	100,00%	0,00%	183	222
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	224	500	100,00%	0,00%	193	222
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	234	546	100,00%	0,00%	197	198
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	208	512	100,00%	0,00%	173	197
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	218	505	100,00%	0,00%	178	212
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	220	522	100,00%	0,00%	187	217
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	215	537	100,00%	0,00%	183	220
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	212	494	100,00%	0,00%	181	215
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	212	492	100,00%	0,00%	184	222
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	200	475	100,00%	0,00%	180	200
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	195	493	100,00%	0,00%	164	192
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	211	499	100,00%	0,00%	183	215
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	214	554	100,00%	0,00%	179	228
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	197	529	100,00%	0,00%	181	219
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	205	535	100,00%	0,00%	182	213
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	203	463	100,00%	0,00%	185	229
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	210	516	100,00%	0,00%	163	182
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%	206	481	100,00%	0,00%	171	188
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	219	515	100,00%	0,00%	186	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	211	510	100,00%	0,00%	187	211
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	216	534	100,00%	0,00%	183	215
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	207	526	100,00%	0,00%	176	210
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	208	499	100,00%	0,00%	181	209
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	138		100,00%	0,00%	210	431	100,00%	0,00%	168	186
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	136		100,00%	0,00%	202	456	100,00%	0,00%	159	176
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	207	510	100,00%	0,00%	167	204
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	147		100,00%	0,00%	216	527	100,00%	0,00%	175	212
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	214	512	100,00%	0,00%	174	209
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	229	572	100,00%	0,00%	175	210
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	224	470	100,00%	0,00%	181	207
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	215	522	100,00%	0,00%	186	203
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	121		100,00%	0,00%	217	509	100,00%	0,00%	180	188
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	219	494	100,00%	0,00%	155	179
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	217	513	100,00%	0,00%	154	177
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	126		100,00%	0,00%	218	524	100,00%	0,00%	157	189
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	123		100,00%	0,00%	223	524	100,00%	0,00%	158	191
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	123		100,00%	0,00%	212	498	100,00%	0,00%	144	182
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	112		100,00%	0,00%	207	466	100,00%	0,00%	144	168
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	112		100,00%	0,00%	202	467	100,00%	0,00%	135	159
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	125		100,00%	0,00%	211	517	100,00%	0,00%	179	209
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	154		100,00%	0,00%	228	558	100,00%	0,00%	182	223
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	220	495	100,00%	0,00%	181	211
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	217	511	100,00%	0,00%	189	212
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%	211	465	100,00%	0,00%	182	216
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	120		100,00%	0,00%	218	455	100,00%	0,00%	168	187
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	124		100,00%	0,00%	202	479	95,80%	4,20%	152	176
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	214	512	100,00%	0,00%	174	218
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	222	523	100,00%	0,00%	181	217
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	214	508	100,00%	0,00%	180	210
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	224	580	100,00%	0,00%	192	224

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	100,00%	0,00%	0,00%	50,67	154,62		99,90%	0,10%	217,72	522,78	99,95%	0,05%	206,00	210,04

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Landshut for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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