



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Deggendorf**

**BLZ 74150000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 74150000

#### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	247	575	100,00%	0,00%	227	226
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	123		100,00%	0,00%	235	524	100,00%	0,00%	207	198
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	221	512	100,00%	0,00%	184	189
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	226	512	100,00%	0,00%	202	212
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	240	533	100,00%	0,00%	205	219
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	219	497	100,00%	0,00%	204	207
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	241	527	100,00%	0,00%	215	216
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	233	522	100,00%	0,00%	207	209
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	243	489	100,00%	0,00%	206	200
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	118		100,00%	0,00%	204	442	100,00%	0,00%	193	209
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	126		100,00%	0,00%	236	549	100,00%	0,00%	208	216
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	120		100,00%	0,00%	228	513	100,00%	0,00%	205	213
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	129		100,00%	0,00%	228	530	100,00%	0,00%	197	212
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	130		100,00%	0,00%	231	488	100,00%	0,00%	209	220
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	111		100,00%	0,00%	225	500	100,00%	0,00%	196	195
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	119		99,98%	0,02%	228	481	100,00%	0,00%	201	201
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	110		100,00%	0,00%	231	484	100,00%	0,00%	200	209
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	106		100,00%	0,00%	211	516	100,00%	0,00%	185	198
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	125		100,00%	0,00%	226	516	100,00%	0,00%	195	227
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,06%	49	137		100,00%	0,00%	221	614	99,60%	0,40%	296	316
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	203	519	100,00%	0,00%	207	221
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	219	499	100,00%	0,00%	203	223
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	215	494	100,00%	0,00%	190	202
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	122		100,00%	0,00%	202	502	100,00%	0,00%	186	200
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	223	534	100,00%	0,00%	207	220
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	220	502	100,00%	0,00%	199	215
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	216	532	100,00%	0,00%	204	213
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		99,99%	0,01%	221	551	100,00%	0,00%	201	218
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	134		100,00%	0,00%	215	499	100,00%	0,00%	202	222
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		100,00%	0,00%	217	504	100,00%	0,00%	187	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 74150000

#### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	131		100,00%	0,00%	207	472	100,00%	0,00%	178	173
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	236	539	100,00%	0,00%	202	205
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	265	587	100,00%	0,00%	219	207
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	211	482	100,00%	0,00%	205	210
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	268	576	100,00%	0,00%	207	204
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	210	557	100,00%	0,00%	207	197
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	201	458	100,00%	0,00%	200	191
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	222	474	100,00%	0,00%	206	187
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	220	506	100,00%	0,00%	205	212
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	218	519	99,97%	0,03%	207	212
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		99,99%	0,01%	203	517	100,00%	0,00%	206	220
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	220	511	100,00%	0,00%	210	226
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	225	514	100,00%	0,00%	211	226
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		99,98%	0,02%	209	472	100,00%	0,00%	195	191
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	204	457	100,00%	0,00%	185	185
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	238	553	100,00%	0,00%	205	221
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	222	533	100,00%	0,00%	204	245
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%	212	542	100,00%	0,00%	215	247
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	225	535	100,00%	0,00%	207	263
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	220	519	100,00%	0,00%	215	284
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	220	493	100,00%	0,00%	189	234
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	215	454	100,00%	0,00%	177	198
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	255	704	100,00%	0,00%	204	364
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	143		100,00%	0,00%	224	656	100,00%	0,00%	202	431
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,06%	67	131		93,89%	6,11%	229	573	99,30%	0,70%	200	298
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	127		100,00%	0,00%	205	478	100,00%	0,00%	186	222
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	235	519	100,00%	0,00%	207	230
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	226	482	100,00%	0,00%	190	222
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	202	481	100,00%	0,00%	184	201
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	224	618	100,00%	0,00%	208	370
31.05.2022	99,97%	0,03%	0,12%	61	154		100,00%	0,00%	225	686	100,00%	0,00%	197	457

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 74150000

#### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	124	189		100,00%	0,00%	225	639	100,00%	0,00%	205	316
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	240	539	100,00%	0,00%	214	233
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	229	641	100,00%	0,00%	205	313
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	220	475	100,00%	0,00%	200	209
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	201	450	100,00%	0,00%	194	198
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	200	576	100,00%	0,00%	179	276
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	165		75,97%	24,03%	225	679	82,39%	17,61%	210	358
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	182		100,00%	0,00%	219	688	100,00%	0,00%	212	358
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	243	676	100,00%	0,00%	199	358
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	150		100,00%	0,00%	285	745	100,00%	0,00%	207	375
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		99,99%	0,01%	281	601	100,00%	0,00%	190	220
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	273	610	100,00%	0,00%	185	204
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%	252	622	100,00%	0,00%	201	281
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	143		100,00%	0,00%	229	643	100,00%	0,00%	198	312
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	143		100,00%	0,00%	225	715	100,00%	0,00%	201	453
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	210	564	100,00%	0,00%	191	364
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	228	536	100,00%	0,00%	205	193
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	232	473	100,00%	0,00%	199	185
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	139		100,00%	0,00%	216	486	100,00%	0,00%	164	153
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	151		100,00%	0,00%	235	524	100,00%	0,00%	203	190
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	218	516	100,00%	0,00%	200	191
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	142		100,00%	0,00%	223	523	100,00%	0,00%	199	194
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	227	486	100,00%	0,00%	205	197
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	237	543	100,00%	0,00%	207	198
25.06.2022	99,10%	0,90%	0,99%	48	132		91,97%	8,03%	215	414	91,85%	8,15%	182	181
26.06.2022	81,17%	18,83%	1,72%	75	146		71,51%	28,49%	253	564	71,18%	28,82%	190	179
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	286	608	100,00%	0,00%	207	197
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	271	551	100,00%	0,00%	224	202
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		99,97%	0,03%	239	529	100,00%	0,00%	215	199
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	260	602	100,00%	0,00%	214	200

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	99,78%	0,22%	0,03%	57,23	142,33		99,27%	0,73%	227,67	540,05	99,39%	0,61%	201.82	235,57

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 74150000

---

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 Deggendorf für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Deggendorf for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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