



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Dachau**

**BLZ 70051540**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 70051540

#### 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%	45	133		99,96%	0,04%	233	573	100,00%	0,00%	191	205
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	222	589	100,00%	0,00%	183	198
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	263	615	100,00%	0,00%	195	232
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	170		100,00%	0,00%	236	563	100,00%	0,00%	200	227
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	144		100,00%	0,00%	243	660	100,00%	0,00%	207	221
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		99,99%	0,01%	224	563	100,00%	0,00%	188	200
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	232	571	100,00%	0,00%	190	229
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	229	560	100,00%	0,00%	179	197
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	226	574	100,00%	0,00%	178	205
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	110	160		100,00%	0,00%	248	585	100,00%	0,00%	190	220
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	179		100,00%	0,00%	267	643	100,00%	0,00%	193	232
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	98	160		100,00%	0,00%	241	552	100,00%	0,00%	187	219
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	136		89,19%	10,81%	236	561	100,00%	0,00%	172	212
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	130		100,00%	0,00%	230	600	100,00%	0,00%	187	219
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		100,00%	0,00%	231	518	100,00%	0,00%	179	202
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	226	544	100,00%	0,00%	172	194
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	134		100,00%	0,00%	253	544	100,00%	0,00%	180	211
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	245	610	100,00%	0,00%	178	216
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	129		99,95%	0,05%	244	586	100,00%	0,00%	181	232
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	124		99,99%	0,01%	246	576	100,00%	0,00%	190	221
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	266	642	100,00%	0,00%	182	218
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	130		100,00%	0,00%	237	561	100,00%	0,00%	175	201
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	234	560	100,00%	0,00%	166	187
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	246	563	100,00%	0,00%	179	214
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	248	572	100,00%	0,00%	171	225
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	122		100,00%	0,00%	259	568	100,00%	0,00%	172	214
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	126		99,99%	0,01%	256	576	99,27%	0,73%	183	228
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	132		100,00%	0,00%	233	566	100,00%	0,00%	180	220
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	120		100,00%	0,00%	233	560	100,00%	0,00%	180	204
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	215	527	100,00%	0,00%	167	201
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	126		100,00%	0,00%	243	572	100,00%	0,00%	178	220

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 70051540

#### 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%	49	137		100,00%	0,00%	248	621	100,00%	0,00%	179	222
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	235	604	100,00%	0,00%	184	218
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	239	602	100,00%	0,00%	180	217
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	234	522	100,00%	0,00%	186	223
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	119		100,00%	0,00%	226	545	100,00%	0,00%	184	197
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	136		100,00%	0,00%	224	601	100,00%	0,00%	174	193
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	245	559	100,00%	0,00%	182	214
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	252	575	100,00%	0,00%	175	219
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	237	538	100,00%	0,00%	173	217
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	142		100,00%	0,00%	235	517	100,00%	0,00%	181	220
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	232	536	100,00%	0,00%	182	223
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	124		100,00%	0,00%	237	515	100,00%	0,00%	189	201
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	114		100,00%	0,00%	215	517	100,00%	0,00%	168	197
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	122		100,00%	0,00%	241	551	100,00%	0,00%	177	213
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	125		100,00%	0,00%	247	597	100,00%	0,00%	176	217
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	118		100,00%	0,00%	241	589	100,00%	0,00%	179	219
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	128		100,00%	0,00%	226	520	100,00%	0,00%	177	219
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	232	537	100,00%	0,00%	185	221
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	121		100,00%	0,00%	213	451	100,00%	0,00%	170	202
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	122		100,00%	0,00%	210	496	100,00%	0,00%	170	192
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	229	513	100,00%	0,00%	178	214
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%	228	554	100,00%	0,00%	166	221
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	149		100,00%	0,00%	218	497	100,00%	0,00%	167	213
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	129		100,00%	0,00%	216	539	100,00%	0,00%	177	214
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		99,99%	0,01%	226	545	100,00%	0,00%	177	228
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	222	529	100,00%	0,00%	169	185
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	122		100,00%	0,00%	207	509	100,00%	0,00%	164	188
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	129		100,00%	0,00%	233	547	100,00%	0,00%	177	220

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 70051540

#### 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%	83	144		100,00%	0,00%	234	577	100,00%	0,00%	184	212
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	228	594	100,00%	0,00%	178	216
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	226	532	100,00%	0,00%	171	209
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	229	546	100,00%	0,00%	174	207
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	123		100,00%	0,00%	215	500	100,00%	0,00%	166	192
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	133		100,00%	0,00%	211	546	100,00%	0,00%	164	182
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	218	509	100,00%	0,00%	166	210
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	123		99,97%	0,03%	220	561	100,00%	0,00%	166	216
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	123		100,00%	0,00%	219	536	100,00%	0,00%	172	216
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	131		100,00%	0,00%	239	549	100,00%	0,00%	173	215
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	229	564	100,00%	0,00%	177	205
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	124		100,00%	0,00%	224	531	100,00%	0,00%	182	204
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	112		100,00%	0,00%	229	550	100,00%	0,00%	187	193
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	107		100,00%	0,00%	227	542	100,00%	0,00%	151	179
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	110		100,00%	0,00%	223	547	100,00%	0,00%	148	177
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	115		100,00%	0,00%	230	561	100,00%	0,00%	149	188
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	115		99,99%	0,01%	234	529	100,00%	0,00%	147	182
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	113		100,00%	0,00%	217	560	100,00%	0,00%	146	186
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	105		100,00%	0,00%	218	505	100,00%	0,00%	146	168
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	102		100,00%	0,00%	213	479	100,00%	0,00%	135	163
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	114		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	170	205
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	128		100,00%	0,00%	239	533	100,00%	0,00%	174	217
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	121		100,00%	0,00%	231	584	100,00%	0,00%	177	207
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	108		100,00%	0,00%	227	536	100,00%	0,00%	174	207
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	111		100,00%	0,00%	240	572	100,00%	0,00%	176	212
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	109		100,00%	0,00%	224	544	100,00%	0,00%	163	180
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	106		100,00%	0,00%	221	502	95,80%	4,20%	158	180
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	118		100,00%	0,00%	239	569	100,00%	0,00%	163	208
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	113		100,00%	0,00%	232	561	100,00%	0,00%	168	210
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	123		100,00%	0,00%	232	592	100,00%	0,00%	175	210
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	116		100,00%	0,00%	251	611	100,00%	0,00%	181	221

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%	53,16	130,72		99,88%	0,12%	232,66	556,07	99,95%	0,05%	207,00	208,09

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 70051540

---

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 Dachau 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 Dachau 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