



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Dachau**

**BLZ 70051540**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	190
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	169
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	171	162
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	193
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,28%	170	196		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	215	268
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	201
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	188	211
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%		452	100,00%	0,00%	178	199
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	132		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	171	202
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	128		100,00%	0,00%		1.865	98,50%	1,50%	187	201
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,18%	51	125		99,99%	0,01%			86,22%	13,78%	192	205
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	192
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	129		100,00%	0,00%		477	100,00%	0,00%	179	212
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	146		92,32%	7,68%		398	100,00%	0,00%	175	209
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	188	214
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%		741	100,00%	0,00%	184	219
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	193
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%		1.575	100,00%	0,00%	188	203
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	230
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		93,22%	6,78%			100,00%	0,00%	188	224
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	206
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		78,76%	21,24%			100,00%	0,00%	182	212
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%		589	100,00%	0,00%	187	207
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	172	197
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	210
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%		1.781	100,00%	0,00%	164	214
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	137		100,00%	0,00%		370	100,00%	0,00%	180	212
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		94,07%	5,93%			100,00%	0,00%	183	215
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	181	205
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	172
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	219
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	169	192
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,34%	47	150		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	330	203
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	168
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	147		100,00%	0,00%			98,15%	1,85%	247	2.073
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	172		100,00%	0,00%			90,92%	9,08%	170	221
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	214

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	54,76	143,95		99,55%	0,45%		830,00	99,71%	0,29%	176.95	218,84

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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