



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Döbeln**

**BLZ 86055462**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 86055462

#### 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%	45	135		100,00%	0,00%	223	409	100,00%	0,00%	213	202
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	201	420	100,00%	0,00%	209	181
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	197	410	100,00%	0,00%	188	168
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	141		100,00%	0,00%	210	449	100,00%	0,00%	220	201
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		93,79%	6,21%	193	449	100,00%	0,00%	244	211
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	205	433	100,00%	0,00%	226	203
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	144	225		100,00%	0,00%	204	396	100,00%	0,00%	218	199
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	140		100,00%	0,00%	200	418	100,00%	0,00%	218	198
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	205	398	100,00%	0,00%	211	182
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	195	402	100,00%	0,00%	193	172
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	165		100,00%	0,00%	205	467	100,00%	0,00%	214	203
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	151		100,00%	0,00%	204	435	100,00%	0,00%	226	201
13.07.2022	99,74%	0,26%	0,24%	66	154		99,98%	0,02%	180	429	78,81%	21,19%	216	202
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	196	434	100,00%	0,00%	213	201
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	197	443	100,00%	0,00%	212	196
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	188	369	100,00%	0,00%	202	176
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	183	392	100,00%	0,00%	196	186
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	198	422	100,00%	0,00%	199	203
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	196	500	100,00%	0,00%	208	204
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	205	403	98,49%	1,51%	212	201
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%	194	415	100,00%	0,00%	211	198
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	215	438	100,00%	0,00%	207	195
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	194	412	100,00%	0,00%	195	179
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	190	388	100,00%	0,00%	191	172
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	204	416	100,00%	0,00%	203	192
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	80	154		100,00%	0,00%	191	407	100,00%	0,00%	214	198
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	158		100,00%	0,00%	193	440	100,00%	0,00%	204	197
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	206	426	100,00%	0,00%	205	202
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	154		100,00%	0,00%	206	429	100,00%	0,00%	204	203
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	191	417	100,00%	0,00%	199	181
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	192	399	100,00%	0,00%	176	179

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 86055462

#### 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%	66	157		100,00%	0,00%	202	415	100,00%	0,00%	224	203
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	170		100,00%	0,00%	204	447	100,00%	0,00%	221	206
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	190	410	100,00%	0,00%	208	194
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,05%	54	178		96,48%	3,52%	199	419	89,65%	10,35%	210	199
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	196		100,00%	0,00%	217	455	100,00%	0,00%	208	196
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	192		100,00%	0,00%	207	396	100,00%	0,00%	197	184
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	190		100,00%	0,00%	185	373	100,00%	0,00%	192	176
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	199	451	100,00%	0,00%	209	200
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	211	460	100,00%	0,00%	217	198
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	198	465	100,00%	0,00%	205	191
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	199	396	100,00%	0,00%	199	211
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	199	432	100,00%	0,00%	207	205
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	197	421	100,00%	0,00%	199	188
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	204	405	100,00%	0,00%	201	180
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	201	420	100,00%	0,00%	208	198
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	200	412	100,00%	0,00%	207	196
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	191	419	100,00%	0,00%	204	189
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	144		100,00%	0,00%	200	427	100,00%	0,00%	209	201
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	204	376	100,00%	0,00%	213	195
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	204	363	100,00%	0,00%	212	191
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	188	415	100,00%	0,00%	196	184
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	192	414	100,00%	0,00%	210	198
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	152		95,09%	4,91%	197	436	100,00%	0,00%	214	203
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%	191	406	100,00%	0,00%	210	198
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	198	423	100,00%	0,00%	214	201
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	214	420	100,00%	0,00%	215	198
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	190	407	100,00%	0,00%	197	195
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	193	418	100,00%	0,00%	153	155
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	198	402	100,00%	0,00%	207	198
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	197	473	100,00%	0,00%	219	208
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%	196	395	100,00%	0,00%	211	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 86055462

### 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%	70	173		100,00%	0,00%	200	428	100,00%	0,00%	207	199
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	199	399	100,00%	0,00%	213	197
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	189	406	100,00%	0,00%	216	182
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	153		100,00%	0,00%	175	380	100,00%	0,00%	158	136
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	200	439	100,00%	0,00%	164	151
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	194	442	100,00%	0,00%	192	174
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	197	388	100,00%	0,00%	159	166
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	155		100,00%	0,00%	191	403	100,00%	0,00%	166	163
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	165		100,00%	0,00%	191	393	100,00%	0,00%	165	160
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	151		100,00%	0,00%	187	380	100,00%	0,00%	164	159
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	196	406	100,00%	0,00%	201	189
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	147		100,00%	0,00%	194	437	100,00%	0,00%	202	192
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	196	441	100,00%	0,00%	208	203
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	196	426	100,00%	0,00%	194	192
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	208	461	100,00%	0,00%	205	198
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	71	169		100,00%	0,00%	203	433	100,00%	0,00%	211	199
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	194	410	100,00%	0,00%	205	192
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	180		100,00%	0,00%	182	366	100,00%	0,00%	186	177
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	57	152		100,00%	0,00%	198	432	100,00%	0,00%	203	198
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	193	448	100,00%	0,00%	204	200
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	199	426	100,00%	0,00%	199	221
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	179		100,00%	0,00%	200	491	100,00%	0,00%	219	211
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%	215	435	100,00%	0,00%	205	211
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%	195	403	100,00%	0,00%	205	205
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%	193	421	100,00%	0,00%	200	200
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	194		100,00%	0,00%	199	508	100,00%	0,00%	392	209
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	221		100,00%	0,00%	209	453	100,00%	0,00%	217	216
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	197		100,00%	0,00%	218	399	100,00%	0,00%	202	210
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%	200	461	100,00%	0,00%	215	225
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%	217	478	100,00%	0,00%	204	219

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%	59,63	163,38		99,84%	0,16%	198,41	422,05	99,64%	0,36%	205.70	193,26

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 86055462

---

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 KSK Döbeln 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 KSK Döbeln 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