



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Merzig-Wadern**

**BLZ 59351040**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 59351040

#### 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%	0,05%	71	161		100,00%	0,00%	185	536	100,00%	0,00%	188	188
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	182	489	100,00%	0,00%	168	163
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	183	457	100,00%	0,00%	155	163
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	60	166		100,00%	0,00%	175	544	99,64%	0,36%	204	203
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	173	495	100,00%	0,00%	204	197
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	165		100,00%	0,00%	177	687	99,62%	0,38%	231	239
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,47%	210	250		100,00%	0,00%	174	549	100,00%	0,00%	225	276
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	189	502	100,00%	0,00%	181	199
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	180	531	100,00%	0,00%	166	186
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	205	461	100,00%	0,00%	157	183
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	175	529	100,00%	0,00%	194	207
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	160		100,00%	0,00%	165	491	100,00%	0,00%	181	196
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	179	471	100,00%	0,00%	184	197
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	170	481	100,00%	0,00%	173	197
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	156		100,00%	0,00%	174	508	100,00%	0,00%	191	203
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	178	429	100,00%	0,00%	167	182
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	223	559	100,00%	0,00%	189	179
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	170	487	100,00%	0,00%	248	199
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	171	570	100,00%	0,00%	182	203
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,21%	55	155		99,88%	0,13%	177	462	85,23%	14,77%	186	203
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	163	452	100,00%	0,00%	176	196
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	167	475	100,00%	0,00%	167	194
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	169	433	100,00%	0,00%	160	186
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	159		100,00%	0,00%	162	440	100,00%	0,00%	172	181
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	163	440	100,00%	0,00%	173	194
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	57	194		92,12%	7,88%	165	523	100,00%	0,00%	175	200
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	169	467	100,00%	0,00%	179	201
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	158	487	100,00%	0,00%	182	204
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	180	467	100,00%	0,00%	178	199
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	161	474	100,00%	0,00%	159	185
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	153	462	100,00%	0,00%	156	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 59351040

#### 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%	52	200		100,00%	0,00%	169	515	100,00%	0,00%	178	206
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	170	498	100,00%	0,00%	184	217
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	166	478	100,00%	0,00%	178	213
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	185		93,17%	6,83%	168	453	100,00%	0,00%	179	217
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	187		100,00%	0,00%	187	541	100,00%	0,00%	178	225
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	159	463	100,00%	0,00%	169	207
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	160	510	100,00%	0,00%	333	207
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	170	474	100,00%	0,00%	180	210
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	186	552	100,00%	0,00%	183	211
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	185		100,00%	0,00%	185	506	100,00%	0,00%	178	202
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	210		100,00%	0,00%	176	509	100,00%	0,00%	184	207
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	197		100,00%	0,00%	195	470	100,00%	0,00%	174	204
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	179	478	100,00%	0,00%	168	193
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	173	421	100,00%	0,00%	172	189
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	194	551	100,00%	0,00%	164	190
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	185	494	100,00%	0,00%	177	192
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	179	497	100,00%	0,00%	178	196
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	200	566	100,00%	0,00%	183	200
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%	180	645	100,00%	0,00%	182	201
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	177	458	100,00%	0,00%	173	190
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	182	451	100,00%	0,00%	164	184
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	163		100,00%	0,00%	198	477	100,00%	0,00%	181	197
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		94,04%	5,96%	222	490	100,00%	0,00%	178	207
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	181	469	100,00%	0,00%	186	197
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	179	486	100,00%	0,00%	189	204
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	171		99,99%	0,01%	182	493	100,00%	0,00%	193	199
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	188	425	100,00%	0,00%	177	185
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	173	459	100,00%	0,00%	157	180
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	171	495	100,00%	0,00%	183	204
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	227	487	100,00%	0,00%	187	207
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	168	490	100,00%	0,00%	183	206

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 59351040

#### 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%	55	186		100,00%	0,00%	183	548	100,00%	0,00%	202	212
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	189		100,00%	0,00%	180	839	100,00%	0,00%	198	213
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	172	437	100,00%	0,00%	179	192
04.09.2022	99,98%	0,02%	0,07%	56	176		100,00%	0,00%	172	455	100,00%	0,00%	157	176
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	181	491	100,00%	0,00%	183	211
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	185		100,00%	0,00%	176	617	100,00%	0,00%	179	204
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	200	542	100,00%	0,00%	171	212
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%	101	232	100,00%	0,00%	195	211
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	157	185
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	249		100,00%	0,00%	178	205
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	140		100,00%	0,00%	177	205
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	205
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	236	306	100,00%	0,00%	140	180
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		100,00%	0,00%	279	255	100,00%	0,00%	174	193
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	181		100,00%	0,00%	176		100,00%	0,00%	171	193
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%		200	100,00%	0,00%	168	200
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	190		100,00%	0,00%	163	201
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	168		100,00%	0,00%	145	201
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	184		100,00%	0,00%	173	245	98,25%	1,75%	732	3.046
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,12%	51	210		99,93%	0,07%	149	471	90,90%	9,10%	170	261
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	203		100,00%	0,00%		828	100,00%	0,00%	167	223
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	210		100,00%	0,00%	165	592	100,00%	0,00%	172	214
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	216

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%	56,76	176,42		99,77%	0,23%	179,18	489,91	99,71%	0,29%	185.26	231,22

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 59351040

---

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 Merzig-Wadern 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 Merzig-Wadern 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